

*Una manera de hacer Europa*

LISTA DE OPERACIONES (Art. 115.2 del RDC)

Fecha de última actualización: jueves, 07 de marzo de 2024

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** NO APLICA

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205006 CONSEJERIA DE PRESIDENCIA

**Operación:** 16/2019 Solución de virtualización de aplicaciones (VDI) en un entorno Citrix

**Operation:** Application Virtualization Solution (VDI) in a Citrix Environment

**Resumen:** Implantación en el puesto de trabajo de una solución de virtualización de aplicaciones (VDI) en un entorno Citrix XenDesktop/XenApp, para incluir nuevos puestos en la infraestructura que actualmente se está implantando en las Administración del Principado de Asturias.

**Summary:** Implementation in the workplace of an application virtualization solution (VDI) in a Citrix XenDesktop / XenApp environment, to include new positions in the infrastructure that is currently being implemented in the Administration of the Principality of Asturias.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/06/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 26/01/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 269.907,92

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 100,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 078 Servicios y aplicaciones de administración pública electrónica (incluyendo la contratación pública electrónica, medidas TIC de apoyo a la reforma de la administración pública, ciberseguridad, medidas de confianza y privacidad, justicia electrónica y democ

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205006 CONSEJERIA DE PRESIDENCIA

**Operación:** 19/2019 Implantación de una plataforma DevOps en el Principado de Asturias

**Operation:** Implementation of a DevOps platform in the Principality of Asturias

**Resumen:** DevOps es una práctica de ingeniería de software que tiene como objetivo unificar el desarrollo (DEvelopment) con las operaciones (OPERationS), de manera que se acelera todo el proceso mediante automatización y monitorización de todos los pasos de construcción del software, desde la integración, las pruebas, la liberación hasta la puesta en producción y la administración de la infraestructura.

**Summary:** DevOps is a software engineering practice that aims to unify development (DEvelopment) with operations (OPERationS), so that Accelerates the entire process by automating and monitoring all software build steps, from integration, testing, release to production go-live and infrastructure management.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 15/12/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 23/12/2022

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 344.432,75

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 078 Servicios y aplicaciones de administración pública electrónica (incluyendo la contratación pública electrónica, medidas TIC de apoyo a la reforma de la administración pública, ciberseguridad, medidas de confianza y privacidad, justicia electrónica y democ

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205005 CONSEJERIA DE INFRAESTRUCTURAS, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO

**Operación:** 2013/000219 Construcción de los accesos a la zona de actividades logísticas e industriales de Asturias (ZALIA)

**Operation:** Construction of the accesses to the zone of logistic and industrial activities of Asturias (ZALIA)

**Resumen:** "La Zona de Actividades Logísticas e Industriales de Asturias (ZALIA) necesita conexiones adecuadas a la red de alta capacidad de manera que pueda alcanzar su plena funcionalidad y dotarla del carácter de plataforma logística. Esta red, en el ámbito de la ZALIA, está formada por la A-8, la autovía ASII Oviedo-Gijón y la actual AS-19."

**Summary:** "The Zone of Logistics and Industrial Activities of Asturias (ZALIA) needs appropriate connections to the high capacity network so that it can reach its full functionality and give it the character of a logistics platform. This network, is formed by the A-8, the ASII Oviedo-Gijón highway and the current AS-19."

"

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 04/06/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 15.966.420,02

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 030 Enlaces de carretera secundaria con la red de carreteras y los nodos de la RTE-T (de nueva construcción)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205004 CONSEJERIA DE HACIENDA

**Operación:** 2016/000107 Foro de Política Regional de Oviedo, 7 y 8 de julio de 2016

**Operation:** EU Regional Policy Workshop.Oviedo, Asturias, 7-8 July 2016

**Resumen:** "Gastos relacionados con la organización del Foro de Política Regional celebrado los días 6 y 7 de julio 2016 en Oviedo.

El Foro de Política Regional es un evento que se celebra de forma rotatoria en las diferentes Comunidades Autónomas, con el objetivo de reunir a los responsables de la gestión, seguimiento y control de los Fondos Estructurales y de Inversión Europeos (Fondos EIE). "

**Summary:** "Organization of the Regional Policy Forum held on July 6 and 7 2016 in Oviedo.

The Regional Policy Forum is an event held on a rotating basis in the different Autonomous Communities, with the aim of bringing together those responsible for the management, monitoring and control of the European Structural and Investment Funds (ESI Funds).  
"

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 08/07/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 14.630,53

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 123 Información y comunicación

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 07 No procede

**Sistemas\_entrega\_territorial:**

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205006 CONSEJERIA DE PRESIDENCIA

**Operación:** 23/2016 Suministro de una solución de seguridad de aplicaciones Web

**Operation:** Web application security solution

**Resumen:** Suministro de una solución de seguridad de aplicaciones web para la red de comunicaciones del Principado de Asturias como una solución específica para la protección ante ataques a aplicaciones Web. Contará con dispositivos dedicados exclusivamente a la inspección y filtrado de tráfico Web, y un Sandbox para el estudio en un entorno controlado del tráfico de red sospechoso.

**Summary:** Provision of a security solution for web applications for the communications network of the Principality of Asturias as a specific solution for protection against attacks on Web applications. It will have devices dedicated exclusively to the inspection and filtering of Web traffic, and a Sandbox for the study in a controlled environment of suspicious network traffic.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 31/08/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 27/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 180.290,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 078 Servicios y aplicaciones de administración pública electrónica (incluyendo la contratación pública electrónica, medidas TIC de apoyo a la reforma de la administración pública, ciberseguridad, medidas de confianza y privacidad, justicia electrónica y democ

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205006 CONSEJERIA DE PRESIDENCIA

**Operación:** 25/2019 Solución de ANTIVIRUS para la Administración del Principado de Asturias

**Operation:** ANTIVIRUS solution for the Administration of the Principality of Asturias

**Resumen:** El servicio de seguridad de la Dirección General de Tecnologías de la Información y comunicaciones de la Administración del Principado de Asturias (en adelante DGTIC y APA) pone en marcha el presente procedimiento de licitación con el fin de contratar la renovación de la plataforma de antivirus

**Summary:** The security service of the General Directorate of Information Technologies and Communications of the Administration of the Principality of Asturias (hereinafter DGTIC and APA) launches this tender procedure in order to contract the renewal of the antivirus platform

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/11/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 15/03/2024

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 492.017,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 078 Servicios y aplicaciones de administración pública electrónica (incluyendo la contratación pública electrónica, medidas TIC de apoyo a la reforma de la administración pública, ciberseguridad, medidas de confianza y privacidad, justicia electrónica y democ

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** NO APLICA

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205006 CONSEJERIA DE PRESIDENCIA

**Operación:** 26/2015 Mejora de la plataforma de interoperabilidad y de la aplicación de interoperabilidad

**Operation:** Improving interoperability platform and interoperability application

**Resumen:** "Mejora de todos los servicios disponibles en la Plataforma de Interoperabilidad y en la aplicación Interoperabilidad BO .  
Incorporaciones de nuevas funcionalidades de mejora de los servicios interoperables tales como cambio del tipo de firma de aquellos servicios que actualmente utilizan el tipo de XMLDsig para pasar al tipo WS-Security, modificaciones de aplicaciones debido a cambios en el entorno en el que se ejecuta (sistema operativo, arquitectura, entorno de desarrollo software) o la incorporación del código de procedimiento en las peticiones de todos los servicios integrándose con los servicios web del Sistema de Información Administrativa (SIA)."

**Summary:** Improvement of all the services available in the Interoperability Platform and in the BO Interoperability application. Incorporations of new functionalities to improve interoperable services such as changing the type of signature of those services that currently use the type of XMLDsig to pass to the WS-Security type, modifications of applications due to changes in the environment in which it is executed ( operating system, architecture, software development environment) or the incorporation of the procedure code in the requests of all services, integrating with the web services of the Administrative Information System (SIA).

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 31/07/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 17/05/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 64.667,24

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 078 Servicios y aplicaciones de administración pública electrónica (incluyendo la contratación pública electrónica, medidas TIC de apoyo a la reforma de la administración pública, ciberseguridad, medidas de confianza y privacidad, justicia electrónica y democ

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** NO APLICA

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205006 CONSEJERIA DE PRESIDENCIA

**Operación:** 27/2017 Solución para la gestión de la seguridad de la información y gestión de eventos (SIEM) para la Administración del Principado de Asturias

**Operation:** Security information and event management (SIEM). Asturias Government

**Resumen:** SIEM (Sistema de gestión de información y eventos de seguridad): Solución integral para la gestión, análisis, retención y correlación de logs de la infraestructura IT de la organización. Permite disponer de una inteligencia de seguridad en tiempo real aumentando con ello la visibilidad y mejorando la protección de los activos de información.

Esta solución ayudará a identificar y responder a ataques que podrían pasar desapercibidos por sistemas de defensa convencionales. Además, ayudará a administrar y archivar logs más fácilmente y a generar valiosos informes técnicos y ejecutivos, así como disponer de un método efectivo para una defensa en profundidad.

**Summary:** SIEM ( Security Information and Event Management): comprehensive solution for the management, analysis, retention and correlation of logs of the IT infrastructure of the organization. It allows to have of a real-time security intelligence thereby increasing visibility and improving the protection of information assets.

This solution will help identify and respond to attacks that could go unnoticed by conventional defense systems. In addition, it will help to manage and archive logs more easily and generate valuable technical and executive reports, as well as having an effective method for an in-depth defense.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 15/12/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/01/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 131.145,79

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33999 Varios Municipios de Asturias

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 078 Servicios y aplicaciones de administración pública electrónica (incluyendo la contratación pública electrónica, medidas TIC de apoyo a la reforma de la administración pública, ciberseguridad, medidas de confianza y privacidad, justicia electrónica y democ

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205006 CONSEJERIA DE PRESIDENCIA

**Operación:** 39/2017 Suministro de equipos de comunicaciones para el CORE de Internet de la Administración del Principado de Asturias

**Operation:** Internet CORE: Communications equipment. Asturias Government

**Resumen:** Suministro de dos parejas de equipos de comunicaciones con capacidad de conmutación y enrutamiento, así como los correspondientes periféricos y latiguillos de fibra necesarios para su conexión.

La necesidad a satisfacer es ampliar la capacidad de servicios del CORE de Internet del Principado de Asturias, al objeto de ampliar la capacidad los servicios, volumen de puertos de conexión y el procesamiento de tráfico de red.

**Summary:** Supply of two pairs of communications equipment with switching and routing capacity, as well as the corresponding peripherals and fiber cables needed for their connection. The need to satisfy is to expand the service capacity of the Internet CORE of the Principality of Asturias, in order to expand the capacity of the services, the volume of connection ports and the processing of network traffic.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 02/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 02/03/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 43.414,80

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 078 Servicios y aplicaciones de administración pública electrónica (incluyendo la contratación pública electrónica, medidas TIC de apoyo a la reforma de la administración pública, ciberseguridad, medidas de confianza y privacidad, justicia electrónica y democ

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205006 CONSEJERIA DE PRESIDENCIA

**Operación:** 40/2017 Solución de seguridad para el control de acceso a la red corporativa de la Administración del Principado de Asturias



**Operation:** Security system: network acces control. Asturias Government

**Resumen:** Solución de seguridad para el control de acceso a la red corporativa de la Administración del Principado de Asturias. Permite disponer de un control sobre la seguridad de los dispositivos que se conectan a la red, destinado a la mejor protección de la infraestructura informática y de telecomunicaciones mejorando la protección de los activos de información.

**Summary:** Security solution for access control to the corporate network of the Administration of the Principality of Asturias. It allows to have a control over the security of the devices that are connected to the network, destined to the best protection of the computer and telecommunications infrastructure, improving the protection of the information assets.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 18/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 19/02/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 120.105,35

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 078 Servicios y aplicaciones de administración pública electrónica (incluyendo la contratación pública electrónica, medidas TIC de apoyo a la reforma de la administración pública, ciberseguridad, medidas de confianza y privacidad, justicia electrónica y democ

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205006 CONSEJERIA DE PRESIDENCIA

**Operación:** 44/2019 Suministro de una solución de seguridad para el filtrado de correo electrónico de la APA.

**Operation:** Provision of a security solution for APA email filtering.

**Resumen:** Actualmente el correo electrónico es uno de esos servicios imprescindibles para las actividades diarias de la organización, su amplia implantación y uso, implica una alta dependencia de su continuidad y, en consecuencia, es un objetivo para un atacante que pretenda buscar vías de entrada a la organización o elementos críticos en la misma. De tal manera nuestras infraestructuras sufren continuos ataques e intrusiones para hacer llegar información no deseada y malware, más o menos, camuflado al usuario final y por ende a la organización. Es vital para la organización y para salvaguardar la información que circula en los correos a diario, protegerla de manera adecuada con mecanismos diseñados para ello,

Es por ello que la Administración del Principado de Asturias busca dotar a su infraestructura de seguridad de una solución de filtrado de correo electrónico, en la línea de lo previamente

expuesto, para la mejor protección de sus activos y para el mayor control de cualquier incidente que se produzca y que utilice como vector de ataque el correo electrónico. de ahí la necesidad de disponer de un sistema de filtrado de correo electrónico fiable y con todas las garantías necesarias.

**Summary:** Currently, email is one of those essential services for the daily activities of the organization, its wide implementation and use, implies a high dependence on its continuity and, consequently, it is a target for an attacker who intends to seek entry ways into the organization or critical elements within it. In such a way our infrastructures suffer continuous attacks and intrusions to send unwanted information and malware, more or less, camouflaged to the end user and therefore to the organization. It is vital for the organization and to safeguard the information that circulates in the emails on a daily basis, to protect it adequately with mechanisms designed for it,

That is why the Administration of the Principality of Asturias seeks to provide its security infrastructure with an email filtering solution, in line with the above, for the best protection of its assets and for greater control of any incident that occurs and uses email as an attack vector. hence the need for a reliable email filtering system with all the necessary guarantees.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 29/04/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 14/05/2023

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 208.915,08

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 078 Servicios y aplicaciones de administración pública electrónica (incluyendo la contratación pública electrónica, medidas TIC de apoyo a la reforma de la administración pública, ciberseguridad, medidas de confianza y privacidad, justicia electrónica y democ

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** NO APLICA

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205006 CONSEJERIA DE PRESIDENCIA

**Operación:** 45/2017 Sistema integral de gestión electrónica de procedimientos con destino a la Administración del Principado de Asturias y su sector público.

**Operation:** Electronic Document and Records Management System in the Administration of the Principality of Asturias and its public sector.

**Resumen:** Se trata de la adquisición, instalación y puesta en marcha del sistema integral para la gestión electrónica de procedimientos con destino a la Administración del Principado de Asturias y su sector público.

**Summary:** Acquisition, installation and start-up of a comprehensive system for the electronic management of procedures for the Administration of the Principality of Asturias and its public sector.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/07/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 07/07/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 1.686.448,07

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 078 Servicios y aplicaciones de administración pública electrónica (incluyendo la contratación pública electrónica, medidas TIC de apoyo a la reforma de la administración pública, ciberseguridad, medidas de confianza y privacidad, justicia electrónica y democ

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** NO APLICA

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205006 CONSEJERIA DE PRESIDENCIA

**Operación:** 45/2019 Suministro de una solución de seguridad basada en un sistema proxy y filtrado de navegación web

**Operation:** Provision of a security solution based on a proxy system and web browsing filtering

**Resumen:** La Administración del Principado de Asturias busca dotar a su infraestructura de seguridad de una solución integral de proxy y filtrado de navegación web para la mejor protección de sus activos y para el mayor control de cualquier incidente que se produzca.

**Summary:** The Administration of the Principality of Asturias seeks to provide its security infrastructure with a comprehensive proxy solution and web browsing filtering for the best protection of its assets and for greater control of any incident that occurs.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 08/06/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/11/2022

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 123.305,91

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 078 Servicios y aplicaciones de administración pública electrónica (incluyendo la contratación pública electrónica, medidas TIC de apoyo a la reforma de la administración pública, ciberseguridad, medidas de confianza y privacidad, justicia electrónica y democ

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** NO APLICA

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205006 CONSEJERIA DE PRESIDENCIA

**Operación:** 46/2019 Suministro de una solución de seguridad, Sistema de Protección Perimetral

**Operation:** Supply of a security solution, Perimeter Protection System

**Resumen:** La Administración del Principado de Asturias dispone de una red de Campus que se diseñó siguiendo principios básicos de disponibilidad, flexibilidad, rendimiento, operatividad y sobre todo seguridad.

El diseño modular se basa en la creación de bloques (módulos) que prestan una serie de servicios a activos de una naturaleza homogénea, que se interconectan entre sí para el intercambio de información. Su principal ventaja es la separación de estos módulos aislando unos de otros, y evitando de esta forma la propagación de fallos.

Cada módulo implementa capas de filtrado que lo aísla de los demás y que filtra tráfico dentro del propio módulo. Tal es el caso de los módulos DATACENTER, CPD-Respaldo y SIAI que realizan este filtrado interno a través de tarjetas cortafuegos de la casa Cisco, en concreto se trata de tarjetas Firewall Service Module insertadas en los chasis Catalyst 6500 de la APA. Estas tarjetas se deben sustituir en el marco de este proyecto ya que están próximas a llegar a su fin de vida por parte del fabricante.

Otra funcionalidad importante a cubrir por parte del cortafuegos a suministrar es el filtrado del tráfico de los usuarios gestionados por la plataforma de virtualización de puestos de trabajo y aplicaciones de la APA.

**Summary:** The Administration of the Principality of Asturias has a Campus network that was designed following basic principles of availability, flexibility, performance, operability and above all security.

Modular design is based on the creation of blocks (modules) that provide a series of services to assets of a homogeneous nature, which are interconnected with each other for the exchange of information. Its main advantage is the separation of these modules isolating each other, and thus avoiding the propagation of failures.

Each module implements layers of filtering that isolates it from the others and that filters traffic within the module itself. Such is the case of the DATACENTER, CPD-Backup and SIAIs that perform this internal filtering through Cisco firewall cards, specifically Firewall Service Module cards inserted in the Catalyst 6500 chassis of the APA. These cards must be replaced within the framework of this project since they are close to reaching their end of life by the manufacturer.

Another important functionality to be covered by the firewall to be supplied is the filtering of the traffic of the users managed by the virtualization platform of APA jobs and applications.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/12/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 26/01/2022

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 115.634,12

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 078 Servicios y aplicaciones de administración pública electrónica (incluyendo la contratación pública electrónica, medidas TIC de apoyo a la reforma de la administración pública, ciberseguridad, medidas de confianza y privacidad, justicia electrónica y democ

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205006 CONSEJERIA DE PRESIDENCIA

**Operación:** 50/2017 Suministro de equipos de comunicaciones (Stack CPD) para la Administración del Principado de Asturias

**Operation:** Communications equipment (Stack CPD). Asturias Government

**Resumen:** Suministro de dos conjuntos de cuatro equipos de comunicaciones con capacidad de conmutación y los correspondientes periféricos y latiguillos de fibra necesarios para su conexión. Así se ampliará la capacidad de servicios de comunicaciones en el CPD principal y las posibilidades de enlaces entre servicios, volumen de puertos de conexión y el procesamiento de tráfico de red.

**Summary:** Supply of two sets of four communications equipment with switching capacity and the corresponding peripherals and fiber cables necessary for their connection. This will expand the capacity of communications services in the main CPD and the possibilities of links between services, connection port volume and the processing of network traffic.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 02/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 02/02/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 81.262,23

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 078 Servicios y aplicaciones de administración pública electrónica (incluyendo la contratación pública electrónica, medidas TIC de apoyo a la reforma de la administración pública, ciberseguridad, medidas de confianza y privacidad, justicia electrónica y democ

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205006 CONSEJERIA DE PRESIDENCIA

**Operación:** 50F/2018 Plataforma de virtualización de escritorios en el ámbito de educación del Principado de Asturias

**Operation:** Desktop virtualization platform in the field of education of the Principality of Asturias

**Resumen:** Adquisición de una nueva plataforma que dé servicio de infraestructura de virtualización de escritorio (en adelante VDI) para 7 500 usuarios de ámbito educativo con una concurrencia máxima del 10 %, que sea escalable, ubicada en el Centro de Proceso de Datos del Principado de Asturias (en adelante CPD).  
Se trata de un proyecto llave en mano por el que el adjudicatario debe realizar la implantación del hardware, software y elementos de comunicaciones necesarios, así como la configuración, documentación según las metodologías del Principado de Asturias y mantenimiento posterior durante el periodo del contrato.

**Summary:** Acquisition of a new platform that provides desktop virtualization infrastructure service (hereinafter VDI) for 7,500 users in the educational field with a maximum concurrency of 10%, which is scalable, located in the Data Processing Center of the Principality of Asturias ( hereinafter CPD).  
It is a turnkey project for which the successful tenderer must implement the necessary hardware, software and communications elements, as well as the configuration, documentation according to the Principality of Asturias methodologies and subsequent maintenance during the contract period.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 18/02/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 23/09/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 178.658,85

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 100,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 080 Servicios y aplicaciones de inclusión digital, accesibilidad digital, aprendizaje y educación electrónicas y alfabetización digital

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205004 CONSEJERIA DE HACIENDA

**Operación:** 6/2015 Encomienda para gestión y el seguimiento del PO FEDER de Asturias 2014-2020

**Operation:** Technical Assistance management ERDF Operational Programme Asturias 2014-2020

**Resumen:** Encomienda de gestión de la asistencia técnica para la gestión y seguimiento del Programa Operativo FEDER de Asturias 2014-2020 a través de la empresa pública Sociedad de Servicios del Principado de Asturias, S.A. (SERPA).

**Summary:** Technical assistance for the management and monitoring of the ERDF Operational Program of Asturias 2014-2020 through the public company Sociedad de Servicios del Principado de Asturias, S.A. (SERPA).

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 123.104,07

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 122 Evaluación y estudios

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 07 No procede

**Sistemas\_entrega\_territorial:**

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205004 CONSEJERIA DE HACIENDA

**Operación:** 6/2016 Verificaciones Programa Operativo FEDER 2014-2020

**Operation:** Verifications of the ERDF Operational Program 2014-2020

**Resumen:** Contrato de los servicios de realización de las verificaciones del artículo 125 del Reglamento (UE) n° 1303/2013 y la identificación de "buenas prácticas", la elaboración de los planes anuales de verificaciones sobre el terreno y el asesoramiento a la Dirección General de Presupuestos de la Consejería de Hacienda y Sector Público en materia de verificación y control y de aplicación de medidas antifraude en función de los riesgos detectados, en relación con las operaciones incluidas en el Programa Operativo FEDER de Asturias 2014-2020 (Exp.6/2016)

**Summary:** Contract for the services to carry out the verifications of article 125 of Regulation (EU) n° 1303/2013 and the identification of "good practices", the preparation of the annual plans for on-the-spot verifications and advice to the General Directorate of Budgets of the Ministry of Finance and the Public Sector regarding verification and control and the application of anti-fraud measures based on the risks detected, in relation to the operations included in the ERDF Operational Program of Asturias 2014-2020 (Exp. 6/2016 )

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/08/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/07/2023

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 1,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 121 Preparación, ejecución, seguimiento e inspección

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 07 No procede

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205006 CONSEJERIA DE PRESIDENCIA

**Operación:** 72/2017 Solución centralizada de seguridad perimetral para los accesos a/desde Internet en la Administración del Principado de Asturias

**Operation:** Centralized perimeter security solution for access to Internet. Asturias Government

**Resumen:** Suministro de una solución de seguridad perimetral que incorpore capacidades técnicas y funcionales de seguridad del tipo Firewall de Nueva Generación (NGFW). Permite disponer de protección Firewall avanzada con posibilidad de realizar trabajo de concentradores de VPN , de asegurar la publicación de servicios en Internet además del control de navegación de usuarios por Internet.

**Summary:** Provision of a perimeter security solution that incorporates technical and functional security capabilities of the New Generation Firewall (NGFW) type. It allows having advanced Firewall



protection with the possibility of carrying out work of VPN concentrators, securing the publication of services on the Internet in addition to the control of navigation of users by Internet.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 19/04/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 19/05/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 98.427,88

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 078 Servicios y aplicaciones de administración pública electrónica (incluyendo la contratación pública electrónica, medidas TIC de apoyo a la reforma de la administración pública, ciberseguridad, medidas de confianza y privacidad, justicia electrónica y democ

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205006 CONSEJERIA DE PRESIDENCIA

**Operación:** 9/2016 Puesta en marcha y soporte de equipos ADC (Balanceadores) para la Administración del Principado de Asturias

**Operation:** Start-up and support of ADC (Application Delivery Controller ). Asturias Government

**Resumen:** Se trata del suministro de tres equipos o sus equivalentes ADC (Advanced Delivery Controllers) con capacidad mínima de balanceo de conexiones/aplicaciones y virtualización. Su implantación y la migración de configuraciones desde los equipos balanceadores actuales.

**Summary:** Supply of three computers or their ADC equivalents (Advanced Delivery Controllers) with minimum capacity for balancing connections / applications and virtualization. Implementation and the migration of configurations from the current balancing equipment.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 13/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 269.593,70

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 078 Servicios y aplicaciones de administración pública electrónica (incluyendo la contratación pública electrónica, medidas TIC de apoyo a la reforma de la administración pública, ciberseguridad, medidas de confianza y privacidad, justicia electrónica y democ

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205006 CONSEJERIA DE PRESIDENCIA

**Operación:** 9/2017 Plataforma de backup/restore en el CPD principal y secundario del Principado de Asturias

**Operation:** Backup/restore platform in the main and secondary CPD of the Principality of Asturias

**Resumen:** Contratación de una plataforma de backup/restore en el CPD Principal y Secundario del Principado de Asturias. Asimismo comprende el servicio de backup/restore de todos los sistemas actualmente gestionados por el software de backup IBM Tivoli Storage Manager (TSM ) y de todos los Centros de Salud y Hospitales dependientes de la Consejería de Sanidad del Principado de Asturias, que no están integrados en la plataforma de backup actual.

**Summary:** Backup / restore platform in the Principal and Secondary CPD of the Principality of Asturias. It also includes the backup / restore service of all the systems currently managed by the backup software IBM Tivoli Storage Manager (TSM) and of all the Health Centers and Hospitals dependent on the Ministry of Health of the Principality of Asturias, which are not integrated on the current backup platform.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 22/01/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 1.012.443,28

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 078 Servicios y aplicaciones de administración pública electrónica (incluyendo la contratación pública electrónica, medidas TIC de apoyo a la reforma de la administración pública, ciberseguridad, medidas de confianza y privacidad, justicia electrónica y democ

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205001 PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Operación:** ATR-97-97-1-1-2022-2023 Financiación de la asistencia técnica al tipo fijo establecido en el RD 2019/1867 año contable 2022-2023

**Operation:** Financing of technical assistance at the fixed rate established in RD 2019/1867 accounting year 2022-2023

**Resumen:** El objeto de la operación consiste en la financiación de los gastos de asistencia técnica al tipo fijo del 4% establecido en el RD 2019/1867.

La base de cálculo a la que se aplicará el tipo fijo será el importe total de las solicitudes de reembolso positivas de Ejes diferentes al Eje de asistencia técnica, minorado por las rectificaciones de gasto que afecten a las operaciones contenidas en las primeras, y excluyendo los importes del gasto declarado de transacciones cuyas verificaciones de gestión sean anteriores a 9 de noviembre de 2019.

**Summary:** The purpose of the operation is to finance technical assistance expenses at the fixed rate of 4% established in RD 2019/1867.

The calculation base to which the fixed rate will be applied will be the total amount of positive reimbursement requests from Axes other than the Technical Assistance Axis, reduced by the Expense rectifications that affect the operations contained in the former, and excluding the amounts of declared expense of transactions whose management verifications are prior to November 9, 2019.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/07/2022

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2023

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 2.961.734,30

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:** 33005

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 121 Preparación, ejecución, seguimiento e inspección

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 07 No procede

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205001 PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Operación:** ATR-99-99-1-2-2020-2021 Financiación de la asistencia técnica al tipo fijo establecido en el RD 2019/1867 año contable 2020-2021

**Operation:** Financing of technical assistance at the fixed rate established in RD 2019/1867 accounting year 2020-2021

**Resumen:** El objeto de la operación consiste en la financiación de los gastos de asistencia técnica al tipo fijo del 4% establecido en el RD 2019/1867.

La base de cálculo a la que se aplicará el tipo fijo será el importe total de las solicitudes de reembolso positivas de Ejes diferentes al Eje de asistencia técnica, minorado por las rectificaciones de gasto que afecten a las operaciones contenidas en las primeras, y excluyendo los importes del gasto declarado de transacciones cuyas verificaciones de gestión sean anteriores a 9 de noviembre de 2019.

**Summary:** The purpose of the operation is to finance technical assistance expenses at the fixed rate of 4% established in RD 2019/1867.

The calculation base to which the fixed rate will be applied will be the total amount of positive reimbursement requests from Axes other than the Technical Assistance Axis, reduced by the Expense rectifications that affect the operations contained in the former, and excluding the amounts of declared expense of transactions whose management verifications are prior to November 9, 2019.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 4.907.811,01

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:** 33005

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 121 Preparación, ejecución, seguimiento e inspección

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 07 No procede

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205001 PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Operación:** ATR-99-99-1-2-2021-2022 Financiación de la asistencia técnica al tipo fijo establecido en el Reglamento Delegado 2019/1867 año contable 2021-2022

**Operation:** Financing of technical assistance at the fixed rate established in Delegated Regulation 2019/1867 accounting year 2021-2022

**Resumen:** El objeto de la operación consiste en la financiación de los gastos de asistencia técnica al tipo fijo del 4% establecido en el RD 2019/1867.

La base de cálculo a la que se aplicará el tipo fijo será el importe total de las solicitudes de reembolso positivas de Ejes diferentes al Eje de asistencia técnica, minorado por las rectificaciones de gasto que afecten a las operaciones contenidas en las primeras, y excluyendo los importes del gasto declarado de transacciones cuyas verificaciones de gestión sean anteriores a 9 de noviembre de 2019.

**Summary:** The purpose of the operation is to finance technical assistance expenses at the fixed rate of 4% established in RD 2019/1867.

The calculation base to which the fixed rate will be applied will be the total amount of positive reimbursement requests from Axes other than the Technical Assistance Axis, reduced by the Expense rectifications that affect the operations contained in the former, and excluding the amounts of declared expense of transactions whose management verifications are prior to November 9, 2019.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/07/2021

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2022

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 1.244.793,19

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:** 33005

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 121 Preparación, ejecución, seguimiento e inspección

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 07 No procede

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205001 PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Operación:** ATR-99-99-1-2-2022-2023 Financiación de la asistencia técnica al tipo fijo establecido en el Reglamento Delegado 2019/1867 año contable 2022-2023

**Operation:** Financing of technical assistance at the fixed rate established in Delegated Regulation 2019/1867 accounting year 2022-2023

**Resumen:** El objeto de la operación consiste en la financiación de los gastos de asistencia técnica al tipo fijo del 4% establecido en el RD 2019/1867.

La base de cálculo a la que se aplicará el tipo fijo será el importe total de las solicitudes de reembolso positivas de Ejes diferentes al Eje de asistencia técnica, minorado por las rectificaciones de gasto que afecten a las operaciones contenidas en las primeras, y excluyendo los importes del gasto declarado de transacciones cuyas verificaciones de gestión sean anteriores a 9 de noviembre de 2019.

**Summary:** The purpose of the operation is to finance technical assistance expenses at the fixed rate of 4% established in RD 2019/1867.

The calculation base to which the fixed rate will be applied will be the total amount of positive reimbursement requests from Axes other than the Technical Assistance Axis, reduced by the Expense rectifications that affect the operations contained in the former, and excluding the amounts of declared expense of transactions whose management verifications are prior to November 9, 2019.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/07/2022

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2023

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 536.861,01

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:** 33005

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 121 Preparación, ejecución, seguimiento e inspección

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 07 No procede

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205005 CONSEJERIA DE INFRAESTRUCTURAS, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO

**Operación:** CA/07/39-97 Acceso al Parque Empresarial de Avilés

**Operation:** Access to Avilés Business Park

**Resumen:** Conexión de la Red de Autovías con el Parque Empresarial Principado de Asturias (PEPA) en Avilés y con la margen derecha del Puerto de Avilés.  
El enlace se desarrolla con el auxilio de 7 grandes estructuras que suponen el 70% de las obras en su conjunto. Se construye un vial perimetral de doble calzada en el borde sureste del PEPA, compuesto por dos calzadas con dos carriles de 3,50 m de ancho y sus

respectivos arcenes. Dicha solución, resuelta además con ramales unidireccionales que permiten todos los movimientos de tráfico, conectará directamente esta área industrial con la autovía A1-81 y la carretera N-632 (variante de Avilés).

**Summary:** Connection of the Highways Network with the Principality of Asturias Industrial Park (PEPA) in Avilés and with the right bank of the Port of Avilés. The link is developed with the help of 7 large structures that account for 70% of the works as a whole. A double-lane perimeter road is built on the southeast edge of the PEPA, consisting of two roads with two lanes of 3.50 m wide and their respective shoulders. This solution, also resolved with unidirectional branches that allow all traffic movements, will connect this industrial area directly with the highway A1-81 and the N-632 road (Avilés bypass).

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 20.562.172,03

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 030 Enlaces de carretera secundaria con la red de carreteras y los nodos de la RTE-T (de nueva construcción)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205006 CONSEJERIA DE PRESIDENCIA

**Operación:** CONP-2020-2538 Soporte funcional a los usuarios del expediente judicial electrónico y del expediente electrónico

**Operation:** Functional support to users of the electronic judicial file and the electronic file

**Resumen:** Servicio de asistencia técnica y funcional así como entrenamiento guiado en el puesto, a los usuarios de las aplicaciones informáticas descritas en el Pliego de Prescripciones Técnicas en el ámbito de la Administración de Justicia y con el expediente electrónico (SITE) y aplicaciones relacionadas con el mismo detalladas en el Pliego de Prescripciones Técnicas de la Administración General del Principado de Asturias.

El servicio tiene como objetivo el soporte y capacitación de los profesionales de la administración en las aplicaciones informáticas detalladas en el pliego de prescripciones técnicas que resultan necesarias para el desempeño de su puesto de trabajo y asegurar de este modo la consolidación del uso de las mismas.

Este servicio permitirá a los usuarios disponer de soporte remoto y presencial e incluye en caso de ser necesario, una labor de entrenamiento guiado en el puesto. Todo ello se llevará a

cabo por profesionales expertos en el manejo de las aplicaciones informáticas incluidas en el alcance de este pliego.

**Summary:** Technical and functional assistance service as well as on-site guided training for users of the computer applications described in the Technical Prescriptions in the field of the Administration of Justice and with the electronic file (SITE) and applications related to it detailed in the Technical Specifications of the General Administration of the Principality of Asturias.

The purpose of the service is to support and train administration professionals in the computer applications detailed in the technical specifications that are necessary for the performance of their job and thus ensure the consolidation of their use.

This service will allow users to have remote and face-to-face support and includes, if necessary, a work of guided training on the job. All this will be carried out by professionals who are experts in the management of the computer applications included in the scope of this specification.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/12/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 14/12/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 375.111,31

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 078 Servicios y aplicaciones de administración pública electrónica (incluyendo la contratación pública electrónica, medidas TIC de apoyo a la reforma de la administración pública, ciberseguridad, medidas de confianza y privacidad, justicia electrónica y democ

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205002 CONSEJERIA DE EDUCACION

**Operación:** CONP-2021-2377 Obras de ampliación de 3 unidades de infantil del Colegio Público Laviada

**Operation:** Expansion works of 3 nursery units of the Laviada Public School

**Resumen:** Realización de obras de ampliación de tres aulas nuevas en el edificio de Infantil. Para ello, se aprovechará el hueco existente entre los inmuebles actuales, junto con la adaptación y reorganización de los espacios interiores y la creación de un vestíbulo vinculado al porche. También se instalará una pasarela que unirá los dos bloques, para mejorar la funcionalidad, y se instalará un ascensor en el edificio ampliado.



**Summary:** Execution of expansion works for three new classrooms in the Infant building. To do this, the existing gap between the current buildings will be used, together with the adaptation and reorganization of the interior spaces and the creation of a hall linked to the porch. A walkway will also be installed that will join the two blocks, to improve functionality, and an elevator will be installed in the expanded building.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/11/2021

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 27/09/2022

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 807.708,77

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** NO APLICA

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205002 CONSEJERIA DE EDUCACION

**Operación:** CONP/2019/464 Escuela de Educación Infantil Infanta Leonor, Reparación cubierta (Piedras Blancas - Castrillón)

**Operation:** School of Early Childhood Education Leonor, Indoor Repair (Piedras Blancas - Castrillón)

**Resumen:** La necesidad de acometer la obra referenciada se justifica por los daños que presenta la cubierta del edificio motivado por las frecuentes inundaciones en época de lluvias que originaron daños y filtraciones al interior del edificio, además de la necesidad de dotar al centro de un aseo adaptado y de ampliar la rampa de acceso exterior para poder dar un servicio adecuado a personas con movilidad reducida; encontrándose dicha contratación dentro de la previsión de programación de la actividad de contratación pública de la Consejería de Educación.

**Summary:** The need to undertake the referenced work is justified by the damage to the roof of the building caused by frequent floods in the rainy season that caused damage and leaks inside the building, in addition to the need to provide the center with an adapted toilet and to expand the exterior access ramp to be able to provide an adequate service to people with reduced mobility; being said contracting within the forecast of programming of the activity of public contracting of the Ministry of Education.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 16/05/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 03/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 163.720,26

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 100,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33016 Castrillón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 013 Renovación de las infraestructuras públicas con objeto de la eficiencia energética, proyectos de demostración y medidas de apoyo

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205006 CONSEJERIA DE PRESIDENCIA

**Operación:** CONP/2020/5459 Sistema de información sanitaria (SIAI) área sanitaria IV del Principado de Asturias

**Operation:** Health information system (SIAI) health area IV of the Principality of Asturias

**Resumen:** Migración a la nueva plataforma tecnológica dispuesta para ello por la Administración del Principado de Asturias del sistema de información de atención especializada del área IV del SESPA.

**Summary:** Migration to the new technological platform provided for this by the Administration of the Principality of Asturias of the specialized care information system of area IV of SESPA.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/04/2021

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 20/12/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 312.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 100,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 080 Servicios y aplicaciones de inclusión digital, accesibilidad digital, aprendizaje y educación electrónicas y alfabetización digital

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205002 CONSEJERIA DE EDUCACION

**Operación:** CONP/2020/637 Colegio Público de Enseñanza Básica Las Arenas de Cabrales (sustitución de cubierta)

**Operation:** Las Arenas de Cabrales Public Elementary School (replacement of roof)

**Resumen:** Reparación integral de la cubierta existente de teja plana de hormigón, dado los problemas de filtraciones y humedades que en los últimos años se han generado en los diferentes recintos de la planta primera.

**Summary:** Comprehensive repair of the existing flat concrete tile roof, given the problems of leaks and damp that in recent years have been generated in the different areas of the first floor.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 27/01/2021

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 18/03/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 170.430,29

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 100,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33008 Cabrales

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 013 Renovación de las infraestructuras públicas con objeto de la eficiencia energética, proyectos de demostración y medidas de apoyo

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205002 CONSEJERIA DE EDUCACION

**Operación:** CONP/2020/759 Reforma y accesibilidad al colegio público Teodoro Cuesta (Mieres)

**Operation:** Reform and accessibility of the Teodoro Cuesta public school (Mieres)

**Resumen:** La presente operación tiene por objeto la reforma del edificio con el fin de mejorar la accesibilidad y lograr la comunicación entre los dos pabellones del mismo. La reforma incluye la disposición de un ascensor y de una pasarela con el fin de solventar la comunicación vertical y horizontal entre los dos bloques anexos. Se reforman cuatro aseos existentes y se disponen dos aseos nuevos con el fin de adaptar los servicios higiénicos a las personas con movilidad reducida. La actuación se completa con pequeñas modificaciones en planta baja con el fin de mejorar el acceso al edificio.

**Summary:** The purpose of this operation is to reform the building in order to improve accessibility and achieve communication between the two pavilions of the same. The reform includes the provision of an elevator and a walkway in order to solve the vertical and horizontal communication between the two annexed blocks. Four existing toilets are renovated and two new toilets are available in order to adapt the hygienic services to people with reduced mobility. The action is completed with small modifications on the ground floor in order to improve access to the building.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 08/10/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 20/05/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 218.586,83

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33037 Mieres

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205002 CONSEJERIA DE EDUCACION

**Operación:** CONP/2020/760 Soluciones a los vertidos del IES Noreña

**Operation:** Solutions to the spills of the IES Noreña

**Resumen:** El objeto de las obras es la construcción de un sistema de saneamiento que dé salida a los vertidos existentes en el IES Noreña para ser conducidos al colector público municipal que discurre entorno a 150 metros al norte del IES.

**Summary:** The purpose of the works is the construction of a sanitation system that discharges the existing discharges in the IES Noreña to be conducted to the municipal public collector that runs around 150 meters north of the IES.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 23/10/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 26/03/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 84.009,63

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33042 Noreña

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205002 CONSEJERIA DE EDUCACION

**Operación:** CONP/2020/761 Colegio Público de Llaranes - Sustitución de cubierta y mejoras

**Operation:** Llaranes Public School - Roof replacement and improvements

**Resumen:** Necesidad urgente de subsanar los problemas de filtraciones y humedades existentes derivados de una deficiente conservación y mantenimiento, los cuales afectan en determinados momentos al normal desarrollo de las actividades docentes y contribuyen a un deterioro progresivo del edificio resumiendo todo ello como OBRAS DE REFORMA Y ADECUACIÓN DE CUBIERTA Y MEJORAS ENERGÉTICAS EN E.E. INFANTIL DE LLARANES

**Summary:** Urgent need to correct the problems of filtrations and existing dampness derived from poor conservation and maintenance, which at certain times affect the normal development of teaching activities and contribute to a progressive deterioration of the building, summarizing all of this as REFORM AND ADEQUACY WORKS. COVERAGE AND ENERGY IMPROVEMENTS IN THE LLARANES CHILDREN'S EDUCATION SCHOOL

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2021

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 12/11/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 209.711,10

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 100,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:** 33400

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 013 Renovación de las infraestructuras públicas con objeto de la eficiencia energética, proyectos de demostración y medidas de apoyo

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205002 CONSEJERIA DE EDUCACION

**Operación:** CONP/2021/10733 Colegio Público Maliayo de Villaviciosa (reforma y ampliación de unidades de infantil)

**Operation:** Reform and expansion of infant units at the Maliayo de Villaviciosa Public School

**Resumen:** Ampliación y reforma del Colegio Público Maliayo con el objetivo de integrar todos los cursos del ciclo de Educación Infantil en el Centro, dado que actualmente este ciclo se imparte parcialmente en dependencias fuera del mismo

**Summary:** Expansion and reform of the Maliayo Public School with the objective of integrating all the courses of the Early Childhood Education cycle in the Center, given that this cycle is currently partially taught in units outside the same

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/06/2022

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 10/05/2023

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 836.061,60

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33076 Villaviciosa

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA

**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205005 CONSEJERIA DE INFRAESTRUCTURAS, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO

**Operación:** CONP/2021/12729 Acondicionamiento del colector - interceptor del Río Nonaya (Salas)

**Operation:** Conditioning of the collector - interceptor of the Nonaya River (Salas)

**Resumen:** Actuaciones de comprobación del estado de la red, mejora de los tramos o elementos deteriorados y puesta en marcha del colector interceptor Cornellana - Salas mediante recrecido de pozos, impermeabilización de los necesarios y reparación mediante packer de los tramos de tubería defectuosos.

**Summary:** Actions to check the state of the network, improvement of damaged sections or elements and start-up of the Cornellana - Salas interceptor collector by raising the wells, waterproofing the necessary ones and repairing the defective pipe sections by means of a packer.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/11/2021

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/04/2022

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 304.576,59

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33059 Salas

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 022 Tratamiento de aguas residuales

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205002 CONSEJERIA DE EDUCACION

**Operación:** CONP/2021/1582 Obras de Reforma de instalación eléctrica del CIFP Cerdeño

**Operation:** Reform works of the electrical installation of the Integral Vocational Training Center of Sardinia

**Resumen:** Reforma de la instalación eléctrica del centro C.I.F.P Cerdeño, con la finalidad de corregir las diversas deficiencias señaladas por el Organismo de Control Autorizado (OCA) y que deben subsanarse para mantener las instalaciones en correctas condiciones de uso y funcionamiento

**Summary:** Reform of the electrical installation of the C.I.F.P Cerdeño center, in order to correct the various deficiencies indicated by the Authorized Control Body (OCA) and that must be corrected to maintain the facilities in correct conditions of use and operation

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 29/11/2021

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 23/12/2022

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 463.170,32

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205002 CONSEJERIA DE EDUCACION

**Operación:** CONP/2021/1583 Reforma de instalación eléctrica y de voz y datos del Instituto de Educación Secundaria Fernández Vallín

**Operation:** Reform of the electrical and voice and data installation of the Fernández Vallín Secondary Education Institute

**Resumen:** Reforma de la instalación eléctrica y de la instalación de voz y datos del Instituto de Educación Secundaria Fernández Vallín, con la finalidad de corregir el mal estado en que se encuentran y que deben subsanarse para mantener las instalaciones en correctas condiciones de uso y funcionamiento.

**Summary:** Reform of the electrical installation and of the voice and data installation of the Fernández Vallín Secondary Education Institute, in order to correct the poor condition in which they are and that must be corrected to keep the facilities in correct conditions of use and operation.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 23/11/2021

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 27/01/2023

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 500.270,65

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES



**Campos\_intervención:** 051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205002 CONSEJERIA DE EDUCACION

**Operación:** CONP/2021/1792 Obras de reforma de cubierta y mejoras en el CP Príncipe de Asturias de Tapia de Casariego

**Operation:** Roof reform works and improvements in the Príncipe de Asturias de Tapia de Casariego public school

**Resumen:** Mejorar el recorrido exterior de acceso para que sea accesible, mediante supresión de bordillos y ejecución de plazas de aparcamiento accesibles. Instalación de un ascensor/elevador que mejore la accesibilidad al edificio entre plantas, comunicando cada una de las plantas del edificio de forma accesible. Adecuar un vestuario del gimnasio para que sea accesible (vestuario y baño completo con ducha, lavabo e inodoro). Conectar en ambas plantas la escalera de servicio existente con el pasillo, de tal manera que funcione como escalera de evacuación del edificio, realizando también una salida al exterior. Eliminar los obstáculos de los recorridos interiores (escaleras y rampas no accesibles). Renovación de la cubierta, eliminando el soporte de uralita actual.

**Summary:** Improve the exterior access route so that it is accessible, by removing curbs and creating accessible parking spaces. Installation of an elevator/elevator that improves accessibility to the building between floors, connecting each of the floors of the building in an accessible way. Adapt a changing room in the gym to make it accessible (changing room and full bathroom with shower, sink and toilet). Connect the existing service staircase to the corridor on both floors, in such a way that it works as an evacuation staircase for the building, also making an exit to the outside. Eliminate obstacles on interior routes (inaccessible stairs and ramps). Renovation of the roof, eliminating the current uralite support.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 25/11/2021

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 11/11/2022

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 572.617,93

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 100,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33070 Tapia de Casariego

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205002 CONSEJERIA DE EDUCACION

**Operación:** CONP/2021/1915 Centro integrado de formación Profesional de Avilés - Obras de instalación térmica en los talleres

**Operation:** Integrated Vocational Training Center of Avilés - Thermal installation works in the workshops

**Resumen:** Obras de instalación térmica en la zona de talleres del C.I.F.P. Avilés, con la finalidad de mejorar el confort térmico en los talleres, ya que actualmente no tienen un sistema de calefacción que permita aumentar la temperatura considerablemente en las épocas invernales.

**Summary:** Thermal installation works in the workshop area of the C.I.F.P. Avilés, in order to improve thermal comfort in the workshops, since they currently do not have a heating system that allows the temperature to be increased considerably in winter.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/09/2021

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 19/07/2022

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 98.070,28

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205002 CONSEJERIA DE EDUCACION

**Operación:** CONP/2021/2045 Obras de nuevos vestuarios en el IES VALLE DE TURÓN (MIERES)

**Operation:** Works on new locker rooms at IES VALLE DE TURÓN (MIERES)

**Resumen:** Dotar con unos vestuarios la pista deportiva cubierta existente en el Instituto de enseñanza secundaria Valle de Turón. El nuevo edificio irá adosado a la pista existente y constará de vestuario femenino y masculino, vestuario para árbitros y profesores y vestuario para personas con movilidad reducida. También se hará un almacén para material deportivo así como un pequeño cuarto de limpieza y una zona de botiquín/conserjería.

**Summary:** Provide changing rooms for the existing indoor sports court at the Valle de Turón Secondary School. The new building will be attached to the existing track and will consist of women's and men's changing rooms, changing rooms for referees and teachers, and changing rooms for people with reduced mobility. There will also be a warehouse for sports equipment as well as a small cleaning room and a first-aid kit/concierge area.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/09/2021

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 29/12/2022

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 158.542,03

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33037 Mieres

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205002 CONSEJERIA DE EDUCACION

**Operación:** CONP/2021/2079 CPEB Pola de Allande: mejora general del Centro

**Operation:** Colegio público de educación básica de Pola de Allande (ALLANDE) - Obras de construcción de adecuación y mejoras

**Resumen:** Actuaciones necesarias para garantizar la accesibilidad general del centro, con un diseño que responde a criterios de accesibilidad universal, de sostenibilidad, tanto en cuanto a materiales empleados como a su mantenimiento, con espacios que favorecen las relaciones interpersonales del conjunto de usuarios del edificio y su relación con el entorno físico y humano, además de mejorar las condiciones térmicas y de confort del centro con la sustitución de ventanas y garantizar una adecuada ventilación del espacio de cocina existente en el centro, buscando que la ejecución de la obra genere el menor impacto negativo posible

en el entorno donde se ubicará el CPEB Pola de Allande.

**Summary:** Necessary actions to guarantee the general accessibility of the center, with a design that responds to criteria of universal accessibility, sustainability, both in terms of materials used and their maintenance, with spaces that favor interpersonal relationships among all the users of the building and their relationship with the physical and human environment, in addition to improving the thermal and comfort conditions of the center with the replacement of windows and guaranteeing adequate ventilation of the existing kitchen space in the center, seeking that the execution of the work generates the least negative impact possible in the environment where the CPEB Pola de Allande will be located.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 08/11/2021

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 21/04/2022

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 277.262,10

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 100,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33001 Allande

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** NO APLICA

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205002 CONSEJERIA DE EDUCACION

**Operación:** CONP/2021/3264 Reformas de instalaciones eléctricas en varios Institutos de educación secundaria

**Operation:** Reforms of electrical installations in several Institutes of secondary education

**Resumen:** Adecuación y mejora de la instalación eléctrica de los siguientes institutos de enseñanza secundaria para garantizar las condiciones de seguridad: ALTO NALÓN. (BARREDOS, LAVIANA) - SANTA BÁRBARA. (LANGREO) - MARQUÉS DE CASARIEGO. (TAPIA DE CASARIEGO)

**Summary:** Adaptation and improvement of the electrical installation of the following secondary schools to guarantee safety conditions: ALTO NALÓN. (BARREDOS, LAVIANA) - SANTA BARBARA. (LANGREO) - MARQUIS DE CASARIEGO. (TAPIA DE CASARIEGO)

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 05/01/2022

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 25/11/2022

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 412.118,08

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33999 Varios Municipios de Asturias

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** NO APLICA

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205004 CONSEJERIA DE HACIENDA

**Operación:** CONP/2021/3480 Nueva Sede Judicial de Langreo

**Operation:** New Judicial Headquarters of Langreo

**Resumen:** Las necesidades que la Administración pretende satisfacer mediante el presente contrato son las de agrupar en una sede las diversas dependencias judiciales ubicadas en el concejo mejorando las condiciones de habitabilidad, accesibilidad, funcionalidad, de eficiencia energética y seguridad de los usuarios.

**Summary:** The needs that the Administration intends to satisfy by means of this contract are those of grouping in one venue the various judicial units located in the council improving the conditions of habitability, accessibility, functionality, energy efficiency and user safety.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 16/12/2021

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/08/2023

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 3.322.373,12

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33031 Langreo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 013 Renovación de las infraestructuras públicas con objeto de la eficiencia energética, proyectos de demostración y medidas de apoyo

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205003 CONSEJERIA DE SALUD

**Operación:** CONP/2021/4115 Historia Clínica Electrónica Embarcada (Onboard EHR)

**Operation:** Onboard Electronic Health Record (Onboard EHR)

**Resumen:** Se pretende disponer de un sistema de información clínica que permita el registro, la consulta y el control de la atención médica urgente que se realiza a los pacientes, contemplando las especiales condiciones del entorno de trabajo habitual de los profesionales, que implica el uso del sistema tanto desde las unidades móviles, como de los domicilios, pasando por las bases.

**Summary:** It is intended to have a clinical information system that allows the registration, consultation and control of urgent medical care provided to patients, contemplating the special conditions of the usual work environment of professionals, which implies the use of the system. both from the mobile units, as well as from homes, passing through the bases.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 15/11/2021

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/01/2023

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 288.246,55

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 100,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 078 Servicios y aplicaciones de administración pública electrónica (incluyendo la contratación pública electrónica, medidas TIC de apoyo a la reforma de la administración pública, ciberseguridad, medidas de confianza y privacidad, justicia electrónica y democ

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205006 CONSEJERIA DE PRESIDENCIA

**Operación:** CONP/2021/5079 Actualización y consolidación tecnológica del sistema integral de tramitación electrónica (SITE)

**Operation:** Updating and technological consolidation of the integral electronic processing system (SITE)

**Resumen:** ACTUALIZACIÓN Y CONSOLIDACIÓN TECNOLÓGICA DEL SISTEMA INTEGRAL DE TRAMITACIÓN ELECTRONICA (SITE), EL MANTENIMIENTO y SOPORTE DE LICENCIAS DE PRODUCTO RELACIONADAS Y LOS SERVICIOS DE PARAMETRIZACIÓN Y DESARROLLO EXPERTOS UNA SOLUCIÓN DE ANTIVIRUS PARA LA ADMINISTRACIÓN DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS.

**Summary:** UPDATE AND TECHNOLOGICAL CONSOLIDATION OF THE INTEGRAL ELECTRONIC PROCESSING SYSTEM (SITE), MAINTENANCE AND SUPPORT OF RELATED PRODUCT LICENSES AND EXPERT PARAMETERISATION AND DEVELOPMENT SERVICES AN ANTIVIRUS SOLUTION FOR ADMINISTRATION

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/01/2022

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 10/01/2024

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 1.107.958,47

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 100,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 078 Servicios y aplicaciones de administración pública electrónica (incluyendo la contratación pública electrónica, medidas TIC de apoyo a la reforma de la administración pública, ciberseguridad, medidas de confianza y privacidad, justicia electrónica y democ

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205005 CONSEJERIA DE INFRAESTRUCTURAS, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO

**Operación:** CONP/2021/5284 Saneamiento del núcleo de Andrín. (LLANES)

**Operation:** Sanitation of the Andrín nucleus. (LLANES)

**Resumen:** Incorporación de las aguas residuales de Andrín al sistema de saneamiento de Llanes, para su depuración en la EDAR de Llanes. Precisa de una estación de bombeo, una tubería de impulsión de 1330 m y una conducción en gravedad de 590.

**Summary:** Incorporation of Andrín wastewater into the Llanes sanitation system, for purification in the Llanes WWTP. It requires a pumping station, a 1,330-m drive pipe and a 590-meter gravity

pipeline.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 05/10/2022

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 05/06/2024

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 907.976,74

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 100,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33036 Llanes

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 022 Tratamiento de aguas residuales

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205002 CONSEJERIA DE EDUCACION

**Operación:** CONP/2021/5367 Reformas de instalaciones eléctricas en varios Colegios Públicos

**Operation:** Reforms of electrical installations in various Public Schools

**Resumen:** Adecuación y mejora de la instalación eléctrica de los centros educativos indicados para garantizar las condiciones de seguridad: Colegio Público LA ERIA. (SIERO) - Reforma de la instalación eléctrica del Colegio Público RAMÓN MUÑOZ (VALDÉS) - Reforma integral de la instalación eléctrica del Colegio Público MAESTROS ARREGUI (SIERO)

**Summary:** Adaptation and improvement of the electrical installation of the indicated educational centers to guarantee safety conditions: LA ERIA Public School. (SIERO) - Reform of the electrical installation of the RAMÓN MUÑOZ Public School (VALDÉS) - Comprehensive reform of the electrical installation of the MAESTROS ARREGUI Public School (SIERO)

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 20/05/2022

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 22/12/2022

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 662.602,86

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33999 Varios Municipios de Asturias

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES



**Campos\_intervención:** 051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205003 CONSEJERIA DE SALUD

**Operación:** CONP/2021/5458 Carpeta personal de salud (MI ASTURSALUD) del Servicio de Salud del Principado de Asturias

**Operation:** Personal health folder (MI ASTURSALUD) of the Health Service of the Principality of Asturias

**Resumen:** El desarrollo, implantación de la carpeta personal de salud (MI ASTURSALUD) incluyendo todos los elementos de software y servicios necesarios (Análisis, diseño, desarrollo, suministro, instalación, y configuración de la solución a implantar, incluyendo las integraciones con otros sistemas), su instalación en el Centro de Proceso de Datos (CPD Asturcón) del Principado de Asturias y su puesta en marcha. Licenciamiento corporativo para el SESPA sin limitación de usuarios ni dispositivos. Asistencia técnica y mantenimiento de producto posterior.

**Summary:** The development and implementation of the personal health folder (MI ASTURSALUD) including all the necessary software and service elements (Analysis, design, development, supply, installation, and configuration of the solution to be implemented, including integrations with other systems), its installation in the Data Processing Center (CPD Asturcón) of the Principality of Asturias and its start-up. Corporate licensing for SESPA without limitation of users or devices. Technical assistance and subsequent product maintenance.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 28/12/2021

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/12/2022

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 892.238,96

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 100,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 078 Servicios y aplicaciones de administración pública electrónica (incluyendo la contratación pública electrónica, medidas TIC de apoyo a la reforma de la administración pública, ciberseguridad, medidas de confianza y privacidad, justicia electrónica y democ

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205005 CONSEJERIA DE INFRAESTRUCTURAS, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO

**Operación:** CONP/2021/5710 Saneamiento y depuración de Anleo y Sante (NAVIA)

**Operation:** Sanitation and purification of Anleo and Sante (NAVIA)

**Resumen:** Saneamiento por gravedad de Anleo y Sante con un colector principal longitud 2373 m y diferentes ramales y subramales de 6827 m que concluye en una única EDAR para su depuración.

**Summary:** Gravity sewage treatment of Anleo and Sante with a main collector 2,373 m long and different branches and sub-branches of 6,827 m that conclude in a single WWTP for purification.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/11/2022

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 24/07/2024

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 2.173.182,48

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33041 Navia

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 022 Tratamiento de aguas residuales

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205005 CONSEJERIA DE INFRAESTRUCTURAS, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO

**Operación:** CONP/2021/5796 Saneamiento del Alto Aller. Tramo FELECHOSA - YANOS

**Operation:** Sanitation of Alto Aller. FELECHOSA - YANOS section

**Resumen:** Tramo de colector por gravedad de longitud 1796 m que recoge los vertidos de Felechosa, El Pino y Pola del Pino, y finaliza en la conexión a una EDAR de nueva implantación situada entre Pola del Pino y Yanos. Entre las incorporaciones de El Pino y Pola del Pino se construiría un aliviadero.

**Summary:** Section of the 1,796 m long gravity collector that collects the discharges from Felechosa, El Pino and Pola del Pino, and ends in the connection to a newly established WWTP located between Pola del Pino and Yanos. A spillway would be built between the additions of El Pino and Pola del Pino.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/12/2022

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 13/09/2023

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 724.203,15

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 100,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33002 Aller

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 022 Tratamiento de aguas residuales

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205006 CONSEJERIA DE PRESIDENCIA

**Operación:** CONP/2021/6065 Rediseño de la imagen del CANAL WEB del Principado de Asturias

**Operation:** Redesign of the image of the WEB CHANNEL of the Principality of Asturias

**Resumen:** Nueva conceptualización y diseño de la Web del Principado de Asturias atendiendo a criterios de modernización, posicionamiento, usabilidad, accesibilidad e implantación de la nueva imagen, utilizando las últimas tecnologías en diseño y usabilidad del campo digital.

**Summary:** New conceptualization and design of the Principality of Asturias Web according to criteria of modernization, positioning, usability, accessibility and implementation of the new image, using the latest design and usability technologies in the digital field.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/12/2021

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 01/06/2022

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 143.576,06

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 100,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 078 Servicios y aplicaciones de administración pública electrónica (incluyendo la contratación pública electrónica, medidas TIC de apoyo a la reforma de la administración pública, ciberseguridad, medidas de confianza y privacidad, justicia electrónica y democ

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205002 CONSEJERIA DE EDUCACION

**Operación:** CONP/2021/7635 Aula Digital

**Operation:** Digital classroom

**Resumen:** Suministro de ordenadores personales así como gestión de su almacenamiento, etiquetado, distribución, instalación e integración para los centros educativos de gestión pública de la Administración del Principado de Asturias.

**Summary:** Supply of personal computers as well as management of their storage, labelling, distribution, installation and integration for educational centers of public management of the Administration of the Principality of Asturias.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/01/2022

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 27/05/2022

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 2.515.162,51

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 100,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33999 Varios Municipios de Asturias

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 080 Servicios y aplicaciones de inclusión digital, accesibilidad digital, aprendizaje y educación electrónicas y alfabetización digital

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205006 CONSEJERIA DE PRESIDENCIA

**Operación:** CONP/2021/8299 Renovación de las redes de los Data Centers de la Administración del Principado de Asturias

**Operation:** Renewal of the networks of the Data Centers of the Administration of the Principality of Asturias

**Resumen:** Suministro de equipos de electrónica de red (switches Ethernet y similares), incluyendo el software de gestión asociado a los mismos y la garantía de fabricante de los productos suministrados extendida a 5 años. Preparación, instalación, configuración y optimización de los equipos. Diseño de una nueva arquitectura de red y de la migración de las conexiones y servicios actuales hacia la misma. Ejecución de las migraciones de conexiones y servicios, incluyendo la integración con los servicios IP en funcionamiento en los Datacenters. Formación y traspaso de conocimiento. Adecuación de los procedimientos de despliegue de servicios en el nuevo modelo. Servicios de soporte durante 4 años.

**Summary:** Supply of network electronics equipment (Ethernet switches and the like), including the management software associated with them and the manufacturer's warranty for the supplied products extended to 5 years. Preparation, installation, configuration and optimization of equipment. Design of a new network architecture and the migration of current connections and services to it. Execution of the migrations of connections and services, including the integration with the IP services in operation in the Datacenters. Training and transfer of knowledge. Adequacy of service deployment procedures in the new model. Support services for 4 years.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 18/05/2022

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 22/11/2022

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 915.903,64

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 100,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33999 Varios Municipios de Asturias

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 078 Servicios y aplicaciones de administración pública electrónica (incluyendo la contratación pública electrónica, medidas TIC de apoyo a la reforma de la administración pública, ciberseguridad, medidas de confianza y privacidad, justicia electrónica y democ

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205006 CONSEJERIA DE PRESIDENCIA

**Operación:** CONP/2021/8455 Suministro de un sistema de cortafuegos de aplicaciones Web (WAF)

**Operation:** Provision of a Web Application Firewall (WAF) system

**Resumen:** El objeto del presente contrato es el suministro y puesta en marcha de un sistema WAF que incluya:

1. Una solución WAF en configuración de alta disponibilidad (HA) para proteger las aplicaciones web publicadas en Internet por la APA.
2. Una solución WAF similar en funcionalidad a la anterior, destinada al entorno de Integración y pruebas de la APA.
3. Servicio de apoyo a la implantación y puesta en marcha de la solución WAF, formación en el uso de la misma y servicios de mantenimiento, soporte y consultoría.

**Summary:** The purpose of this contract is the supply and commissioning of a WAF system that includes:

1. A WAF solution in high availability (HA) configuration to protect web applications published on the Internet by APA.
2. A WAF solution similar in functionality to the previous one, intended for the APA Integration and testing environment.
3. Support service for the implementation and start-up of the WAF solution, training in its use and maintenance, support and consultancy services.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 11/04/2022

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 12/12/2022

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 185.630,88

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 100,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 078 Servicios y aplicaciones de administración pública electrónica (incluyendo la contratación pública electrónica, medidas TIC de apoyo a la reforma de la administración pública, ciberseguridad, medidas de confianza y privacidad, justicia electrónica y democ

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205005 CONSEJERIA DE INFRAESTRUCTURAS, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO

**Operación:** CONP/2022/10150 Eliminación de infiltraciones y acondicionamiento del colector general del Nalón. Tramo Condado - Pola de Laviana

**Operation:** Elimination of infiltrations and conditioning of the Nalón general collector. Condado - Pola de Laviana

**Resumen:** La necesidad a satisfacer con las obras es evitar filtraciones de aguas residuales que transporta el colector general del Nalón en el tramo desde el Condado hasta Pola de Laviana con el fin de no generar contaminación en el medio natural por donde discurre el colector, así como evitar la entrada de agua procedente del nivel freático del río Nalón.

**Summary:** The need to be satisfied with the works is to avoid leaks of wastewater transported by the Nalón general collector in the section from Condado to Pola de Laviana in order not to generate contamination in the natural environment through which the collector runs, as well as to avoid the entrance of water coming from the phreatic level of the Nalón river.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/11/2022

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 09/05/2023

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 353.457,41

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33032 Laviana

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 022 Tratamiento de aguas residuales

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205005 CONSEJERIA DE INFRAESTRUCTURAS, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO

**Operación:** CONP/2022/10372 Segregado N°1 del proyecto de saneamiento integral de la margen derecha de la Ría de Villaviciosa

**Operation:** Segregated No. 1 of the comprehensive sanitation project on the right bank of the Ría de Villaviciosa

**Resumen:** La necesidad a satisfacer con las obras es recoger los vertidos de los núcleos de Onón, El Picu y Misiego, y conectarlos en el saneamiento existente.

**Summary:** The need to be satisfied with the works is to collect the discharges from the Onón, El Picu and Misiego nuclei, and connect them to the existing sanitation.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 26/04/2022

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 04/05/2023

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 483.721,55

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33076 Villaviciosa

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 022 Tratamiento de aguas residuales

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA

**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205005 CONSEJERIA DE INFRAESTRUCTURAS, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO

**Operación:** CONP/2022/1619 Saneamiento de la aglomeración de Carreña De Cabrales

**Operation:** Sanitation of the agglomeration of Carreña De Cabrales

**Resumen:** Mejora del fondo del cauce del arroyo de la Ría y construcción de dos tramos de colectores en Carreña de PVC de diámetros 315, 800 y 1000 mm y estación de bombeo-aliviadero, conducción de impulsión de PE100 diámetro 160. En Poo se construirán dos nuevos colectores de diámetros 315 y 400 mm en PVC

**Summary:** Improvement of the bed of the riverbed of the Ría stream and construction of two sections of PVC collectors in Carreña with diameters 315, 800 and 1000 mm and a pumping station-spillway, PE100 discharge pipe with a diameter of 160. Two new collectors will be built in Poo diameters 315 and 400 mm in PVC

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 27/09/2022

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 27/09/2023

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 933.172,65

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33008 Cabrales

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 022 Tratamiento de aguas residuales



**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205002 CONSEJERIA DE EDUCACION

**Operación:** CONP/2022/4256 Obras de rehabilitación y adecuación de espacios en las antiguas viviendas de maestros en el CRA Castrillón-Illas, Escuela de Pillarno, Castrillón

**Operation:** Rehabilitation works and adaptation of spaces in the old teachers' houses in the CRA Castrillón-Illas, Escuela de Pillarno, Castrillón

**Resumen:** Obras de rehabilitación y adecuación de espacios en las antiguas viviendas de maestros en el CRA Castrillón-Illas, Escuela de Pillarno, Castrillón

**Summary:** Rehabilitation works and adaptation of spaces in the old teachers' houses in the CRA Castrillón-Illas, Escuela de Pillarno, Castrillón

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/10/2022

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 13/04/2023

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 217.921,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 100,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33016 Castrillón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205003 CONSEJERIA DE SALUD

**Operación:** CONP/2022/7820 Sistemas de cirugía robotizada, con destino a las áreas sanitarias IV y V del Servicio de Salud del Principado de Asturias

**Operation:** Robotic surgery systems, destined for health areas IV and V of the Health Service of the Principality of Asturias

**Resumen:** Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de dos sistemas de cirugía robotizada, su mantenimiento, así como la compra del instrumental asociado, con destino a las áreas sanitarias IV y V del Servicio de Salud del Principado de Asturias.

**Summary:** Supply, installation and commissioning of two robotic surgery systems, their maintenance, as well as the purchase of associated instruments, for health areas IV and V of the Health Service of the Principality of Asturias.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 28/02/2023

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/04/2023

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.517.600,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33999 Varios Municipios de Asturias

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 053 Infraestructura sanitaria

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205003 CONSEJERIA DE SALUD

**Operación:** CS-COVID-19-1-97 Adquisición de material sanitario necesario para dar respuesta a la crisis COVID-19

**Operation:** Acquisition of medical supplies necessary to respond to the COVID-19 crisis

**Resumen:** Se contempla la adquisición de material sanitario necesario para tratar a los enfermos, proteger al personal sanitario y evitar el contagio. En estas actuaciones se incluyen todos aquellos consumibles o bienes de naturaleza no inventariable como EPIs (mascarillas, guantes, cubrezapatos, batas, monos, pantallas personales, etc.) material sanitario y de laboratorio para diagnóstico (material para la realización de pruebas diagnósticas, reactivos, etc), farmacéutico (medicamentos necesarios), material de desinfección tanto del personal sanitario, como de equipos y espacios (geles hidroalcohólicos y soluciones para desinfección de equipos y espacios). Por último se incluye material necesario de prevención (mascarillas, guantes, geles hidroalcohólicos, etc,) para la población que acceda a hospitales o centros sanitarios.

**Summary:** The acquisition of medical supplies necessary to treat the sick, protect medical (health) personnel and prevent contagion is contemplated. These actions include all those consumables or goods of a non-inventory nature such as PPE (masks, gloves, shoe covers, gowns, overalls, personal screens, etc.) medical and laboratory equipment for diagnosis (equipment for carrying out diagnostic tests, reagents, etc.), pharmaceutical (necessary drugs), disinfection material for both health personnel, equipment and spaces (hydroalcoholic gels and solutions for disinfection of equipment and spaces). Finally, necessary prevention material (masks, gloves, hydroalcoholic gels, etc.) is included for the population that accesses hospitals or health centers.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/02/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2023

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 28.457.448,69

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33999 Varios Municipios de Asturias

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 053 Infraestructura sanitaria

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)  
02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)  
03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205003 CONSEJERIA DE SALUD

**Operación:** CS-COVID-19-1-97-REACT Adquisición de material sanitario necesario para dar respuesta a la crisis COVID-19

**Operation:** Acquisition of medical supplies necessary to respond to the COVID-19 crisis

**Resumen:** Se contempla la adquisición de material sanitario necesario para tratar a los enfermos, proteger al personal sanitario y evitar el contagio. En estas actuaciones se incluyen todos aquellos consumibles o bienes de naturaleza no inventariable como EPIs (mascarillas, guantes, cubrezapatos, batas, monos, pantallas personales, etc.) material sanitario y de laboratorio para diagnóstico (material para la realización de pruebas diagnósticas, reactivos, etc), farmacéutico (medicamentos necesarios), material de desinfección tanto del personal sanitario, como de equipos y espacios (geles hidroalcohólicos y soluciones para desinfección de equipos y espacios). Por último se incluye material necesario de prevención (mascarillas, guantes, geles hidroalcohólicos, etc.) para la población que acceda a hospitales o centros sanitarios.

**Summary:** The acquisition of medical supplies necessary to treat the sick, protect medical (health) personnel and prevent contagion is contemplated. These actions include all those consumables or goods of a non-inventory nature such as PPE (masks, gloves, shoe covers,

gowns, overalls, personal screens, etc.) medical and laboratory equipment for diagnosis (equipment for carrying out diagnostic tests, reagents , etc.), pharmaceutical (necessary drugs), disinfection material for both health personnel, equipment and spaces (hydroalcoholic gels and solutions for disinfection of equipment and spaces). Finally, necessary prevention material (masks, gloves, hydroalcoholic gels, etc.) is included for the population that accesses hospitals or health centers.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/02/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2023

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 19.192.526,30

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 100,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33999 Varios Municipios de Asturias

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 053 Infraestructura sanitaria

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)  
02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)  
03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** NO APLICA

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205003 CONSEJERIA DE SALUD

**Operación:** CS-COVID-19-2-97 Otros gastos necesarios para dar respuesta a la crisis COVID-19

**Operation:** Other expenses necessary to respond to the COVID-19 crisis

**Resumen:** Se incluyen actuaciones de mejora de la capacidad de prevención, servicios de apoyo a la gestión y aumento de la resiliencia del sistema sanitario asturiano, ejecución de actuaciones o campañas preventivas y de seguimiento en cualquier tipo de soporte, incluidos sistemas de información, y de campañas de difusión a la población y a colectivos específicos con motivo de la lucha contra la pandemia.

**Summary:** Actions to improve prevention capacity, support services for management and increased resilience of the Asturian health system, execution of preventive and monitoring actions or campaigns in any type of medium, including information systems, and campaigns are included. of dissemination to the population and specific groups on the occasion of the fight against the pandemic.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/02/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2023

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 32.724.696,01

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33999 Varios Municipios de Asturias

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 053 Infraestructura sanitaria

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)  
02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)  
03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** NO APLICA

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205003 CONSEJERIA DE SALUD

**Operación:** CS-COVID-19-2-97-REACT Otros gastos necesarios para dar respuesta a la crisis COVID-19

**Operation:** Other expenses necessary to respond to the COVID-19 crisis

**Resumen:** Se incluyen actuaciones de mejora de la capacidad de prevención, servicios de apoyo a la gestión y aumento de la resiliencia del sistema sanitario asturiano, ejecución de actuaciones o campañas preventivas y de seguimiento en cualquier tipo de soporte, incluidos sistemas de información, y de campañas de difusión a la población y a colectivos específicos con motivo de la lucha contra la pandemia.

**Summary:** Actions to improve prevention capacity, support services for management and increased resilience of the Asturian health system, execution of preventive and monitoring actions or campaigns in any type of medium, including information systems, and campaigns are included. of dissemination to the population and specific groups on the occasion of the fight against the pandemic.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/02/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2023

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 44.520.856,46

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 100,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33999 Varios Municipios de Asturias

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 053 Infraestructura sanitaria

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)  
02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)  
03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205003 CONSEJERIA DE SALUD

**Operación:** CS-COVID-19-3-97 Inversiones materiales en equipamiento necesario para dar respuesta a la crisis COVID-19

**Operation:** Material investments in equipment necessary to respond to the COVID-19 crisis

**Resumen:** Se incluyen las acciones relativas a bienes inventariables, tales como equipos sanitarios tanto para el diagnóstico como para el tratamiento (por ejemplo termocicladores, extractores de ácido nucleico, equipos de monitorización, respiradores, equipos portátiles de ultrasonido y de rayos x, equipamiento médico, de laboratorio y farmacia, etc).

**Summary:** Actions related to inventoried goods are included, such as medical equipment for both diagnosis and treatment (for example thermal cyclers, nucleic acid extractors, monitoring equipment, respirators, portable ultrasound and x-ray equipment, medical equipment, laboratory and pharmacy, etc).

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/02/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2023

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 550.658,28

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33999 Varios Municipios de Asturias

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 053 Infraestructura sanitaria

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)  
02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)  
03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205003 CONSEJERIA DE SALUD

**Operación:** CS-COVID-19-3-97-REACT Inversiones materiales en equipamiento necesario para dar respuesta a la crisis COVID-19

**Operation:** Material investments in equipment necessary to respond to the COVID-19 crisis

**Resumen:** Se incluyen las acciones relativas a bienes inventariables, tales como equipos sanitarios tanto para el diagnóstico como para el tratamiento (por ejemplo termocicladores, extractores de ácido nucléico, equipos de monitorización, respiradores, equipos portátiles de ultrasonido y de rayos x, equipamiento médico, de laboratorio y farmacia, etc).

**Summary:** Actions related to inventoried goods are included, such as medical equipment for both diagnosis and treatment (for example thermal cyclers, nucleic acid extractors, monitoring equipment, respirators, portable ultrasound and x-ray equipment, medical equipment, laboratory and pharmacy, etc).

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/02/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 23/06/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.085.889,26

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 100,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33999 Varios Municipios de Asturias

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 053 Infraestructura sanitaria

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)  
02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)  
03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205003 CONSEJERIA DE SALUD

**Operación:** CS-COVID-19-4-97 Inversiones TIC necesarias para hacer frente a la crisis sanitaria

**Operation:** ICT investments needed to face the health crisis

**Resumen:** Se incluyen las acciones necesarias, a todos los niveles, para mantener las actividades sanitarias durante la pandemia (herramientas para teletrabajo, para consultas médicas a distancia, licencias necesarias, equipamiento informático, emisión electrónica de recetas, virtualización de centros hospitalarios, adecuación de los CPDs de los centros hospitalarios, redireccionamiento de pacientes, mejoras en las infraestructuras de comunicaciones y seguridad, etc). También se incluye, entre otras, el desarrollo de aplicaciones TIC

relacionadas con la gestión de la pandemia (detección de casos, desarrollo de la Historia Clínica Electrónica en los dispositivos de atención de emergencias extrahospitalaria, carpeta ciudadana, teleasistencia, cuadro de mando integral, sistema informático único de laboratorio, gestión integrada para la Central de Compras del SESPA, etc)

**Summary:** The necessary actions are included, at all levels, to maintain health activities during the pandemic (tools for teleworking, for remote medical consultations, necessary licenses, computer equipment, electronic issuance of prescriptions, virtualization of hospital centers, adaptation of CPDs hospital centers, redirection of patients, improvements in communications and security infrastructures, etc). It also includes, among others, the development of ICT applications related to the management of the pandemic (case detection, development of the Electronic Medical Record in the out-of-hospital emergency care devices, citizen folder, telecare, comprehensive scorecard, system unique computer laboratory, integrated management for the Central Purchasing of SESPA, etc.)

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/02/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2023

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 618.951,07

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33999 Varios Municipios de Asturias

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 053 Infraestructura sanitaria

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)  
02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)  
03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205003 CONSEJERIA DE SALUD

**Operación:** CS-COVID-19-4-97-REACT Inversiones TIC necesarias para hacer frente a la crisis sanitaria

**Operation:** ICT investments needed to face the health crisis

**Resumen:** Se incluyen las acciones necesarias, a todos los niveles, para mantener las actividades sanitarias durante la pandemia (herramientas para teletrabajo, para consultas médicas a distancia, licencias necesarias, equipamiento informático, emisión electrónica de recetas, virtualización de centros hospitalarios, adecuación de los CPDs de los centros hospitalarios, redireccionamiento de pacientes, mejoras en las infraestructuras de comunicaciones y seguridad, etc). También se incluye, entre otras, el desarrollo de aplicaciones TIC relacionadas con la gestión de la pandemia (detección de casos, desarrollo de la Historia Clínica Electrónica en los dispositivos de atención de emergencias extrahospitalaria, carpeta ciudadana, teleasistencia, cuadro de mando integral, sistema informático único de laboratorio, gestión integrada para la Central de Compras del SESPA, etc)



**Summary:** The necessary actions are included, at all levels, to maintain health activities during the pandemic (tools for teleworking, for remote medical consultations, necessary licenses, computer equipment, electronic issuance of prescriptions, virtualization of hospital centers, adaptation of CPDs hospital centers, redirection of patients, improvements in communications and security infrastructures, etc). It also includes, among others, the development of ICT applications related to the management of the pandemic (case detection, development of the Electronic Medical Record in the out-of-hospital emergency care devices, citizen folder, telecare, comprehensive scorecard, system unique computer laboratory, integrated management for the Central Purchasing of SESPA, etc.)

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/02/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2023

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 2.611.293,61

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 100,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33999 Varios Municipios de Asturias

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 053 Infraestructura sanitaria

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)  
02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)  
03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205003 CONSEJERIA DE SALUD

**Operación:** CS-COVID-19-6-97 Servicios de refuerzo para hacer frente a la crisis COVID-19

**Operation:** Booster services to deal with the COVID-19 crisis

**Resumen:** Se incluyen en primer lugar todas las acciones relativas a la construcción y equipamiento de infraestructuras sanitarias extraordinarias (hospitales provisionales, hospitales de campaña, etc.), en segundo lugar, las acciones relativas a la creación y/o ampliación de unidades de aislamiento, unidades de cuidados críticos, etc y en tercer lugar las relativas a otras infraestructuras sanitarias o no sanitarias (hoteles o edificios medicalizados para confinamiento de pacientes con síntomas leves, puestos para toma de muestras a la población, almacenes centralizados para material de protección, etc.) así como el mobiliario clínico como camas, carros de parada, carros de cura, etc. necesario para las acciones descritas anteriormente.

Se incluye asimismo el gasto generado por la atención a pacientes Covid en los centros concertados que forman parte de la Red Hospitalaria Pública del Principado de Asturias, el refuerzo necesario en transporte sanitario para la gestión de la crisis sanitaria, los servicios telefónicos de información, atención y seguimiento tanto de las personas infectadas como a otras personas potencialmente infectadas, etc, y todas aquellas medidas de carácter sanitario y sociosanitario que contribuyan bien a prevenir la expansión de la pandemia, bien a paliar los

efectos de la misma.

**Summary:** Firstly, all actions related to the construction and equipping of extraordinary health infrastructures (temporary hospitals, field hospitals, etc.) are included, secondly, actions related to the creation and / or expansion of isolation units, of critical care, etc. and thirdly those related to other sanitary or non-sanitary infrastructures (hotels or medicalized buildings for confinement of patients with mild symptoms, places for taking samples from the population, centralized warehouses for protection material, etc.) as well as clinical furniture such as beds, stall carts, cure carts, etc. required for the actions described above.  
It also includes the expense generated by the care of Covid patients in the subsidized centers that are part of the Public Hospital Network of the Principality of Asturias, the necessary reinforcement in health transport for the management of the health crisis, the telephone information services, care and monitoring of both infected people and other potentially infected people, etc., and all those health and social-health measures that contribute either to preventing the spread of the pandemic, or to alleviating its effects.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/02/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2023

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 2.521.897,57

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33999 Varios Municipios de Asturias

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 053 Infraestructura sanitaria

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)  
02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)  
03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205003 CONSEJERIA DE SALUD

**Operación:** CS-COVID-19-6-97-REACT Servicios de refuerzo para hacer frente a la crisis COVID-19

**Operation:** Booster services to deal with the COVID-19 crisis

**Resumen:** Se incluyen en primer lugar todas las acciones relativas a la construcción y equipamiento de infraestructuras sanitarias extraordinarias (hospitales provisionales, hospitales de campaña, etc.), en segundo lugar, las acciones relativas a la creación y/o ampliación de unidades de aislamiento, unidades de cuidados críticos, etc. y en tercer lugar las relativas a otras infraestructuras sanitarias o no sanitarias (hoteles o edificios medicalizados para confinamiento de pacientes con síntomas leves, puestos para toma de muestras a la población, almacenes centralizados para material de protección, etc.) así como el mobiliario clínico como camas, carros de parada, carros de cura, etc. necesario para las acciones descritas anteriormente.

Se incluye asimismo el gasto generado en transporte sanitario para la gestión de la crisis sanitaria, los servicios telefónicos de información, atención y seguimiento tanto de las personas infectadas como a otras personas potencialmente infectadas, etc, y todas aquellas medidas de carácter sanitario y sociosanitario que contribuyan bien a prevenir la expansión de la pandemia, bien a paliar los efectos de la misma.

**Summary:** Firstly, all actions related to the construction and equipping of extraordinary health infrastructures (temporary hospitals, field hospitals, etc.) are included, secondly, actions related to the creation and / or expansion of isolation units, of critical care, etc. and thirdly those related to other sanitary or non-sanitary infrastructures (hotels or medicalized buildings for confinement of patients with mild symptoms, places for taking samples from the population, centralized warehouses for protection material, etc.) as well as clinical furniture such as beds, stall carts, cure carts, etc. required for the actions described above.  
It also includes the necessary reinforcement in health transport for the management of the health crisis, the telephone information services, care and monitoring of both infected people and other potentially infected people, etc., and all those health and social-health measures that contribute either to preventing the spread of the pandemic, or to alleviating its effects.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/02/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 25/01/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 319.653,31

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 100,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33999 Varios Municipios de Asturias

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 053 Infraestructura sanitaria

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)  
02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)  
03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205003 CONSEJERIA DE SALUD

**Operación:** CS-COVID-19-6-97-REACT-1 Gastos de atención a pacientes COVID en el Centro concertado de la Red Hospitalaria Pública "Fundación Hospital de Avilés"

**Operation:** Costs of care for COVID patients in the concerted Center of the Public Hospital Network "Fundación Hospital de Avilés"

**Resumen:** Gasto generado por la atención a pacientes Covid en los centros concertados que forman parte de la Red Hospitalaria Pública del Principado de Asturias,

**Summary:** Expenditure generated by the care of Covid patients in concerted centers that are part of the Public Hospital Network of the Principality of Asturias.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/02/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 04/02/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 552.664,31

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 100,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:** 33400

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 053 Infraestructura sanitaria

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205003 CONSEJERIA DE SALUD

**Operación:** CS-COVID-19-6-97-REACT-2 Gastos de atención a pacientes COVID en el Centro concertado de la Red Hospitalaria Pública "Hospital Cruz Roja de Gijón"

**Operation:** Costs of care for COVID patients in the concerted Center of the Public Hospital Network "Hospital Cruz Roja de Gijón"

**Resumen:** Gasto generado por la atención a pacientes Covid en los centros concertados que forman parte de la Red Hospitalaria Pública del Principado de Asturias,

**Summary:** Expenditure generated by the care of Covid patients in concerted centers that are part of the Public Hospital Network of the Principality of Asturias.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/02/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/07/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 3.778.106,01

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 100,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:** 33202

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 053 Infraestructura sanitaria

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205003 CONSEJERIA DE SALUD

**Operación:** CS-COVID-19-6-97-REACT-3 Gastos de atención a pacientes COVID en el Centro concertado de la Red Hospitalaria Pública "Fundación Hospital Jove"

**Operation:** Costs of care for COVID patients in the concerted Center of the Public Hospital Network "Fundación Hospital Jove"

**Resumen:** Gasto generado por la atención a pacientes Covid en los centros concertados que forman parte de la Red Hospitalaria Pública del Principado de Asturias.

**Summary:** Expenditure generated by the care of Covid patients in concerted centers that are part of the Public Hospital Network of the Principality of Asturias.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/02/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 04/02/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 1.409.989,86

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 100,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:** 33290

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 053 Infraestructura sanitaria

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205003 CONSEJERIA DE SALUD

**Operación:** CS/97/01 Inversión adaptación servicios básicos centros sanitarios

**Operation:** Investment adaptation of basic services health centers

**Resumen:** El objeto de esta operación responde a la necesidad de garantizar por parte de los centros sanitarios dependientes del Servicio de Salud del Principado de Asturias la disponibilidad del equipamiento adecuado para la prestación de una atención sanitaria eficaz al conjunto de los ciudadanos. Para ello es preciso contar con las infraestructuras, los equipos y el material adecuados.

**Summary:** The purpose of this operation responds to the need to guarantee the availability of adequate equipment for the provision of effective health care to all citizens by the health centers dependent on the Health Service of the Principality of Asturias. For this, it is necessary to have the appropriate infrastructure, equipment and material.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 18/11/2021

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 29/07/2022

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 8.908.066,85

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33999 Varios Municipios de Asturias

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 053 Infraestructura sanitaria

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518835 VITESIA MOBILE SOLUTIONS, SLL

**Operación:** IDE/2014/000022 DESARROLLO DE TECNOLOGÍA INNOVADORA QUE PERMITA LA CONSULTA, EXTRACCIÓN Y EXPLOTACIÓN DE DATOS ALOJADOS EN INTERNET (DATA MINING)

**Operation:** DEVELOPMENT OF INNOVATIVE TECHNOLOGY THAT ALLOWS FOR CONSULTATION, EXTRACTION AND EXPLOITATION OF DATA HOSTED ONLINE (DATA MINING)

**Resumen:** El objetivo principal es el desarrollo de tecnología innovadora basada en la extracción de datos de internet que permita a cualquier usuario consultar y obtener grandes cantidades de datos de forma estructurada, en diferentes formatos y siempre actualizados en tiempo real. Se desarrollará como parte del proyecto un novedoso lenguaje de consulta basado en el estándar de bases de datos SQL que permitirá al usuario tratar internet como si fuera una auténtica base de datos pudiendo lanzar consultas a múltiples páginas web y obtener los resultados en los formatos que precise en cada momento. El reto tecnológico, consiste en el tratamiento de la web en un entorno del que poder realizar la extracción de datos (data mining) para su posterior explotación, permitiendo la extracción

estructurada en tiempo real de los datos que las empresas publican en sus webs.

**Summary:** The main objective is the development of innovative technology based on the extraction of data from the internet that allows any user to consult and obtain large amounts of data in a structured manner, in different formats and which is always updated in real time. As part of the project, an innovative query language based on the SQL database standard will be developed, which will allow users to treat the internet as if it were a real database, and it will be possible to launch queries to multiple web pages and obtain the results in the formats required at all times.

The technological challenge consists of processing the web in an environment from which data extraction can be carried out (data mining) for its later use, allowing the structured extraction in real time of the data that companies publish on their websites. It thus changes the standard use of websites as communication elements, their use as data providers (Databases), automating the process of web information capture.

The main characteristics and applications of the product to be developed are:

- Creation of a new query language that will be based on the current standard of SQL databases that will allow treating the internet as if it were a database.
- High degree of usability and totally customizable for any type of user, since the data will be obtained in the format that the user needs and the extraction of data can be done using a query editor or through a simple and intuitive visual tool, which allows it to be used by any type of user.
- The product will be offered as a Cloud service, in exchange for competitive products that require downloading software.
- The data will be always available through a URL, so you will always get the updated information in real time and with the simple use of a web browser.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 15/04/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2015

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 97.744,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518850 REFRACTARIA SA

**Operación:** IDE/2014/000029 REFRACTARIOS CONFORMADOS SIN CEMENTO OBTENIDOS MEDIANTE FRAGUADO QUÍMICO

**Operation:** REFRACTORIES SHAPED WITHOUT CEMENT OBTAINED BY CHEMICAL SETTING

**Resumen:** Según la solicitud: "El presente proyecto tratará de desarrollar productos refractarios conformados sin cemento, mediante el fraguado químico, con el fin de mejorar las características de los refractarios conformados habituales, los cuales contienen cemento. Para ello se partirá de una masa refractaria sin cemento, con matriz modificada químicamente, la cual se colará en un molde con el fin de obtener una pieza conformada.

Una vez que la masa refractaria haya fraguado se desmoldeará la pieza, la cual se secará para finalmente aplicarle el tratamiento térmico adecuado que lleve a su sinterización cerámica. Durante la ejecución del proyecto se tratará de resolver la diversa problemática que presenta el desarrollo de éste tipo de productos innovadores."

**Summary:** The project seeks to develop refractory products shaped without cement, through chemical setting, in order to improve the characteristics of the refractories shaped as usual, which contain cement. To do this, they will start with a refractory mass without cement, with a chemically modified matrix, which will be cast in a mould in order to obtain a shaped piece.

Once the refractory mass has set, the piece will be demoulded, which will be dried to finally apply the appropriate thermal treatment that leads to its ceramic sintering. During the execution of the project, we will seek to solve the diverse problems presented by the development of this innovative product type.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 21/04/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2015

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 100.436,15

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E607 AG INGENIERIA Y SISTEMAS SL



**Operación:** IDE/2014/000030 PvCast- SISTEMA DE PREDICCIÓN DE POTENCIAL ELÉCTRICA PRODUCIDA POR PLANTAS SOLARES FV

**Operation:** PvCast- PREDICTION SYSTEM FOR THE ELECTRIC POTENTIAL PRODUCED BY PV SOLAR PLANTS

**Resumen:** Diseño de un sistema experto para la predicción de la potencia eléctrica producida por las plantas de energía solar fotovoltaica en un horizonte temporal superior a las 24 horas, mediante la utilización de modelos matemáticos complejos. Este sistema estimaría la irradiación solar a partir de los datos ofrecidos por las predicciones meteorológicas disponibles, e incorporaría un sistema de aprendizaje automático para poder llegar a un nivel de error inferior al 1%.

**Summary:** Design of an expert system for predicting the electric potential produced by photovoltaic solar energy plants with a time horizon greater than 24 hours, using complex mathematical models. This system would estimate solar radiation based on data given by the meteorological predictions available, and would incorporate an automatic learning system to be able to reach a margin of error of less than 1%.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 21/04/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2015

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 9.973,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518851 PASEK ESPAÑA SA

**Operación:** IDE/2014/000034 DESARROLLO DE HORMIGONES DE SECADO RÁPIDO (FASTDRY)

**Operation:** DEVELOPMENT OF FAST DRY CONCRETE

**Resumen:** Desarrollo de hormigones refractarios sin cemento que permiten un secado rápido. Los hormigones aportan un 2-3% de ligante, generalmente de aluminato de calcio, que si bien cumple su función de ligante en el hormigonado, durante el proceso de secado se producen fenómenos de cristalización que dan lugar a explosiones y efectos de corrosión. La solución pasa por eliminar el componente cementicio y sustituirlo por ligantes coloidales. El proyecto busca desarrollar esta tecnología para aplicación práctica de hormigones refractarios.

**Summary:** Development of refractory concrete without cement that allows fast drying. Concrete gives off 2-3% of binder, usually calcium aluminate, which although it fulfils its role as a binder while concreting, during the drying process crystallization phenomena occur that lead to explosions and corrosion effects. The solution is to eliminate the cement component and replace it with colloidal binders. The project seeks to develop this technology for practical application of refractory concretes.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 21/04/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2015

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 31.103,56

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33016 Castrillón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518851 PASEK ESPAÑA SA

**Operación:** IDE/2014/000035 UTILIZACIÓN DE LA ESCORIA DE ACERÍA EN MASAS BÁSICAS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA ZONA DE MUÑONES DE UN CONVERTIDOR DE ACERÍA (SLAGUN)

**Operation:** USE OF STEEL SLAG IN BASIC MASSES FOR THE MAINTENANCE OF THE TRUNNION AREA OF A STEEL CONVERTER (SLAGUN)

**Resumen:** Desarrollo de tecnología de materiales en base a escoria para reparaciones de zona de muñones de convertidores de acería. Como consecuencia de la actividad del convertidor, además de producirse un deterioro de la capa de revestimiento refractaria, se generan grandes cantidades de residuos en forma de escoria. La idea del proyecto parte de utilizar esa escoria, con las modificaciones y formulaciones necesarias para ser utilizada como elemento reparador en zonas más sensibles y con mayor frecuencia de reparación del convertidor.

**Summary:** Development of material technology based on slag for repairs of the trunnion area of ??steelmaking converters. As a consequence of the converterNULLs activity, in addition to a deterioration of the refractory lining layer, large amounts of waste are generated in the form of slag. The idea of ??the project begins with using that slag, with the modifications and formulations necessary to be used as a repair element in more sensitive areas and where

converters are repaired more frequently.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 21/04/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2015

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 95.890,02

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33016 Castrillón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E425 EDP ESPAÑA SA

**Operación:** IDE/2014/000045 EXPLORACIÓN DE DIFERENTES MÉTODOS DE ELABORACIÓN DE ESPUMAS DE ALUMINIO MEDIANTE EL EMPLEO DE CENIZAS VOLANTES (ASHFOAMII)

**Operation:** EXPLORATION OF DIFFERENT METHODS OF MANUFACTURING ALUMINIUM FOAMS USING FLY ASH (ASHFOAMII)

**Resumen:** Diseño de un proceso de elaboración de espumas metálicas de aluminio mediante la utilización de cenizas volantes procedentes de la combustión de carbón en centrales térmicas. En la actualidad se obtienen por dos vías pulvimetalurgia y fundido y en ambos se procederá a comprobar el efecto de la adición de una selección de partículas procedentes de las cenizas volantes y analizados los resultados se definirá el proceso más adecuado.

**Summary:** Design of an aluminium metal foam manufacturing process using fly ash from coal combustion in thermal power plants. They are currently obtained by two methods: powder metallurgy and casting, and both will proceed to checking the effect of adding a selection of particles from the fly ash, and the most appropriate process will be defined once the results have been analysed.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/04/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/03/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 89.928,75

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510402 TSK ELECTRONICA Y ELECTRICIDAD, S.A.

**Operación:** IDE/2014/000047 GAME: SMART FEEDBACK AND GAMIFICATION FOR ENERGY EFFICIENCY

**Operation:** GAME: SMART FEEDBACK AND GAMIFICATION FOR ENERGY EFFICIENCY

**Resumen:** El proyecto GAME propone un innovador sistema orientado a la reducción de consumos energéticos en entornos laborales. Para ello, se plantea la construcción de un sistema de captación de datos flexible (enfocado a priori a la medición de consumos energéticos, pero abierto a la incorporación de otro tipo de lecturas) y de bajo coste (para permitir su instalación a nivel de oficina o despacho) que permita obtener datos de consumo a nivel individual. Por otro lado, se utilizarán mecánicas y dinámicas de juego (sistema de gamificación) con el objetivo de motivar a los usuarios a reducir sus consumos energéticos gracias a la aplicación de estrategias variadas (puntos, clasificaciones, comparativas, recompensas, etc.). Como herramienta de apoyo al sistema de gamificación, se crearán soluciones móviles que permitan a los usuarios finales involucrarse en las dinámicas planteadas de forma cómoda e intuitiva utilizando su dispositivo móvil personal.

**Summary:** The GAME project proposes an innovative system aimed at reducing energy consumption in work environments. For this, the construction of a flexible data capture system (focused a priori on energy consumption measurement, but open to the incorporation of other types of readings) and low cost (to permit it to be installed at the office level) is considered. This allows obtaining consumer data at the individual level. On the other hand, mechanics and game dynamics (gamification system) will be used with the goal of motivating users to reduce their energy consumption thanks to the application of varied strategies (points, classifications, comparisons, rewards, etc.). As a tool to support the gamification system, mobile solutions will be created that allow end users to participate in the dynamics raised in a comfortable and intuitive way, using their personal mobile device. Finally, a validation of the solution will be carried out in the TSK office building located in the Gijón Technological Park.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/04/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2015

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 139.026,09

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES515145 ADVANCED SIMULATION TECHNOLOGIES SL

**Operación:** IDE/2014/000053 DISEÑO DE TURBINA PARA APROVECHAMIENTO DE LA ENERGÍA  
PROCEDENTE DE CORRIENTES MARINAS Y FLUVIALES: PROYECTO TIDALTUR

**Operation:** TURBINE DESIGN FOR THE USE OF ENERGY FROM MARINE AND FLUVIAL  
CURRENTS: TIDALTUR PROJECT

**Resumen:** Desarrollo de modelos de micro-turbinas bidireccionales de flujo axial o cruzado, en  
conductos doblemente convergente tobera-difusor para el aprovechamiento de las corrientes  
asociadas a los flujos y reflujos de las corrientes de las mareas, con un marcado enfoque  
hacia los micro-generadores de fácil instalación y bajo coste (producción eléctrica distribuida).

**Summary:** Development of bidirectional axial or crossed flow micro-turbine models, in doubly converging  
nozzle-diffuser conduits for the use of the currents associated with the ebb and flow of tidal  
currents, with an emphasised focus on micro-generators of easy installation and low cost  
(distributed electrical production).

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/04/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2015

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 93.697,50

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas  
de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518857 PHB WESERHUTTE SA

**Operación:** IDE/2014/000067 NUEVA GENERACIÓN DE MÁQUINAS DE MANEJO DE SÓLIDOS CON CABLEADO BUS

**Operation:** NEW GENERATION OF SOLID HANDLING MACHINES WITH BUS WIRING

**Resumen:** El objetivo fundamental de este proyecto es abordar el desarrollo de una nueva generación de máquinas de manejo de sólidos con cableado BUS, de manera que se reduzca el cableado de los sensores por un Bus de comunicación que agrupe los sensores de una manera simple y robusta.

**Summary:** The main objective of this project is to address the development of a new generation of solids handling machines with BUS wiring, so that the wiring of the sensors is reduced by a communication bus that groups the sensors in a simple and robust manner.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/04/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 195.382,50

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede  
-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES511415 ARCELORMITTAL ESPANA SA

**Operación:** IDE/2014/000076 INVESTIGACIÓN PARA EL USO DE DISPOSITIVOS TÁCTILES EN ZONAS INDUSTRIALES DE ALTA EXPOSICIÓN. FASE 1

**Operation:** RESEARCH ON THE USE OF TACTICAL DEVICES IN HIGH-EXPOSURE INDUSTRIAL ZONES. PHASE 1

**Resumen:** El proyecto se centra en el estudio de la aplicabilidad de la realidad aumentada a la industria siderúrgica, analizando su estado de madurez actual con vistas a su adaptación en el sector metalúrgico.

En este proyecto se analiza dentro del abanico de temas relacionados con la realidad aumentada, todo lo referente a los sensores portados por los trabajadores y a la interacción de estos sensores con los del entorno así como la información que pueden suministrar a los trabajadores sobre sus estado de salud y condiciones de trabajo.

El objetivo principal del proyecto es estudiar el equipamiento individual del trabajo y la incorporación de sensores en el mismo, directamente sobre los equipos de protección individual (adhesivos) o en las prendas de trabajo (guardados o integrados). Así mismo, es de especial importancia, el análisis de la interacción de estos sensores con el entorno y especialmente, el mecanismo para suministrar información al trabajador.

**Summary:** The project focuses on the study of the applicability of augmented reality to the iron and steel industry, analysing its current state of maturity with a view to its adaptation in the metallurgical sector.

Within the range of topics related to augmented reality this project analyses everything related to sensors carried by workers (through their work clothes and/or personal protective equipment) and the interaction of these sensors with those from the environment as well as the information they can provide to the workers about their health status and working conditions.

The main objective of the project is to study workNULLs personal equipment and incorporation of sensors in it, directly on the personal protective equipment (adhesives) or on work garments (stored or integrated). Likewise, the analysis of the interaction of these sensors with the environment is of special importance and especially the mechanism to provide information to workers.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/04/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2015

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 341.549,86

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES511415 ARCELORMITTAL ESPANA SA

**Operación:** IDE/2014/000077 INVESTIGACIÓN INDUSTRIAL DE IMPLEMENTACIÓN DEL INTERNETO OF THINGS (I)

**Operation:** INDUSTRIAL RESEARCH OF INTERNET OF THINGS IMPLEMENTATION (I)

**Resumen:** El proyecto se centra en el Internet de las cosas, analizando sus principales prestaciones conocidas y determinando si es viable trasladarlas al sector del acero. Para ello se analiza todo lo referente a los sensores en las máquinas y el estado actual de la tecnología de sensores, determinando su idoneidad para ser incorporados en el sector del metal y dotar de mayor inteligencia a las máquinas, las cuales podrían comunicarse entre sí además de con el entorno. El trabajo se centra en los sensores reutilizables y los de un único uso, frente a los convencionales.

Uno de los pilares del IoT es la comunicación entre dispositivos. En este caso, y una vez definida la red a utilizar, el esfuerzo se centra en determinar el protocolo de intercambio de información entre máquinas y entre máquinas y/o productos. Por último, se analizan los posibles mecanismos de almacenamiento de datos.

**Summary:** The project focuses on the ""Internet of Things"", analysing its main known features and determining if it is feasible to transfer them to the steel sector.

For this, everything related to the sensors in the machines and the current state of the technology is analysed, determining their suitability to be incorporated in the metal sector and providing greater intelligence to the machines, which could communicate with each other as well as the environment. The work focuses on reusable and single use sensors, as opposed to conventional sensors.

When establishing the technological suitability of the sensors, analysis of their communication possibilities through wireless networks is fundamental. This implies the need to study the level of robustness of these networks in the industrial environment object of this project.

Another of the objectives of the project is to determine the mechanisms required to establish an autonomous connection between sensors and receivers, that is, the study of the creation of a network automatically.

One of the pillars of IoT is the communication between devices. In this case, and once the network to be used is defined, effort is focused on determining the protocol for exchanging information between machines and between machines and/or products. Finally, potential data storage mechanisms are analysed.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/04/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2015

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 341.584,72

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable



**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES517579 NORMAGRUP TECHNOLOGY, S.A.

**Operación:** IDE/2014/000086 MODERNIZACIÓN PROCESO PRODUCTIVO NORMALIT

**Operation:** MODERNISATION OF NORMALIT PRODUCTION PROCESS

**Resumen:** La empresa ha comprado la patente Ornalux clinic para fabricar cabeceros de cama para hospitales y también ha comenzado a fabricar luminarias decorativas. El arranque de la sociedad ha sido en marzo del año 2013, pero las instalaciones son reducidas y el proceso productivo es muy manual.

Por estos motivos la empresa ha decidido ampliar sus instalaciones por un lado y modernizar el proceso productivo para ser más competitivos en el mercado, ya que este grupo siempre se ha caracterizado por la fabricación de productos de alta gama a precios muy competitivos.

Para ello se comprará una nave existente en el Parque Tecnológico de Asturias de 2.783 m2 (1.831 m2 en planta baja y 952 m2 en planta primera), anexa a la actual de la empresa, y los siguientes equipos: Línea automatizada de mecanizado, atornilladores automáticos, impresora láser, impresoras de embalaje, autómatas para línea de embalaje, moldes, elementos de transporte y almacén de perfiles.

**Summary:** The company has purchased the Ornalux clinic patent to manufacture bed headboards for hospitals and has also started to manufacture decorative lamps.

For these reasons, the company has decided to expand its facilities on the one hand and modernise the production process to be more competitive on the market, since this group has always been characterised by the manufacture of high-end products at very competitive prices.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 15/02/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 24/06/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 996.338,89

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518868 ASTURQUIMIA SL

**Operación:** IDE/2014/000088 AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD PRODUCTIVA

**Operation:** EXPANSION OF PRODUCTIVE CAPACITY

**Resumen:** Con esta operación se pretende eliminar los cuellos de botella que tiene a lo largo del proceso productivo e incrementar su capacidad productiva para dar respuesta a la demanda. Realizarán las siguientes actuaciones:  
Aumento de la capacidad de soplado.  
Incorporación de equipo auxiliares.  
Incorporación de diversos equipos periféricos de maquinaria de soplado.  
Independización de las líneas de envasado.  
Implantación del llenado en continuo.  
Aumento de la capacidad de almacenaje.

**Summary:** Need to eliminate the bottlenecks that the company has throughout the production process and increase its productive capacity, to respond to the demand.

Increase in blowing capacity: acquisition of blowing equipment for production of 2 litres format with polyethylene handle; re-adaptation of the current blowing machine for production of 200 containers/hour in 5-litre format; re-adaptation of the current 1-litre format blow machine for 1.5-litre format production.

Separation of packaging lines: reuse and factory redistribution of machinery owned by the company; readaptation of a Motoman robot; acquisition of bottle marker equipment, box labelling machine, bottle labeller for 1.5 litre format.

Implementation of continuous filling: This requires the implementation of an automation system: Water supply pumps and ammonia/hypochlorite; regulating automatons of liquid flow rates; Valves and peripheral accessories for circuits; acquisition of storage tank for pure sodium hypochlorite.

Increase in storage capacity: shelves for storage.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/04/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2015

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 818.906,39

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33065 Sariego

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES519184 SERESCO SA

**Operación:** IDE/2014/000097 MiDaaS: MIlena Delivery as a customizable Service

**Operation:** MiDaaS: MIlena Delivery as a customizable Service

**Resumen:** MIDaaS es un proyecto de marcado carácter innovador cuyo principal objetivo es la creación de componentes tecnológicos que permitan a SERESCO ofrecer un servicio intuitivo (bajo el paradigma SaaS - Software as a Service) de despliegue y adaptación de ERPs de la familia MILENA por parte de clientes finales sin conocimiento experto. De esta forma, pequeñas empresas podrían adquirir MILENIA a un precio asequible sin sacrificar su personalización, al sumir ellas los costes de adaptación de sus necesidades específicas (entidades de datos manejadas, interfaz de usuario, lógica de negocio, look & fell, etc.). De esta forma, MIDaaS permitirá A SERESCO cubrir el nicho de mercado constituido por miniPymes y microPymes que otros fabricantes ya están atacando con soluciones en la nube muy económicas pero que, al contrario que las que producirá MIDaaS, no pueden ser personalizadas.

**Summary:** MIDaaS is a powerful project with an innovative character whose main objective is the creation of technological components that allow SERESCO to offer an intuitive service (under the SaaS - Software as a Service paradigm) for deployment and adaptation of ERPs from the MILENA family by end clients without expert knowledge. In this way, small companies could acquire MILENIA at an affordable price without sacrificing their personalization, by including the costs of adapting their specific needs (managed data entities, user interface, business logic, look and feel, etc.). In this way, MIDaaS will permit SERESCO to cover the niche market consisting of miniSMEs and microSMEs that other manufacturers are already taking on with very economical cloud solutions but which, unlike those that MIDaaS will produce, cannot be customised.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/04/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2015

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 245.041,32

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES519184 SERESCO SA

**Operación:** IDE/2014/000098 SIAP: SISTEMA DE ANALÍTICA PARA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

**Operation:** SIAP: ANALYTICAL SYSTEM FOR PREVENTION OF OCCUPATIONAL RISKS

**Resumen:** El proyecto SIAP obtendrá una solución tecnológica basada en TIC que permitirá mejorar los procesos de prevención de riesgos laborales mediante tres componentes innovadores: (1) una arquitectura de servicios para el intercambio de información estructurada, (2) una aplicación en movilidad que permita registrar observaciones de seguridad y eventos "near miss" y (3) un sistema de analítica avanzado sobre toda la información. Esta solución permitirá mejorar la prevención de riesgos laborales mediante un sistema integral de adquisición, tratamiento y análisis de información automatizado o semi-automatizado. Los sistemas actuales permiten a los usuarios gestionar la información pero no aportan características avanzadas para la explotación autónoma o semi-autónoma, constituyendo esta característica la principal innovación del proyecto.

**Summary:** The SIAP project will obtain a technological solution based on ICT that will make it possible to improve occupational risk prevention processes through three innovative components: (1) a service architecture for the exchange of structured information, (2) an application in mobility that allows registering safety observations and "near miss" events, and (3) an advanced analytical system on all information. This solution will improve the prevention of occupational risks through a comprehensive system of acquisition, processing and analysis of automated or semi-automated information. Current systems allow users to manage information but do not provide advanced features for autonomous or semi-autonomous exploitation, with this feature being the main innovation of the project.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/04/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2015

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 187.592,96

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518833 GESIMDE ASOCIADOS SL

**Operación:** IDE/2014/000101 G-CLOUD: SISTEMA DE GESTIÓN DE RELACIONES EMPRESARIALES BASADO EN CLOUD-COMPUTING

**Operation:** G-CLOUD: CLOUD-COMPUTING BASED BUSINESS RELATIONS MANAGEMENT SYSTEM

**Resumen:** Desarrollo de una plataforma software de intercambio de documentos entre empresas, con el fin de integrar procesos y/o ahorrar costes de gestión administrativa.  
Este proyecto pretende facilitar el acceso a todas las empresas pequeñas y medianas, mediante el sistema (gCloud) que permita integrar a todos los actores de la cadena, publicadores y consumidores de información, de una forma sencilla, con tiempos de implantación y costes reducidos.

**Summary:** Development of a software platform to exchange documents between companies, in order to integrate processes and/or save administrative management costs.

This project aims to facilitate access to all small and medium-sized companies through the system (gCloud) that enables integrating all the actors of the chain, publishers and consumers of information, in a simple way, with reduced implementation times and costs. The advantages offered by the system are the following among others:

- Closer and more reliable Collaboration between companies.
- Low cost integration and speed of access.
- Syndication of contents.
- Savings of times and administration costs.
- Support for all types of documents.
- Accessible data that is easy to search.
- Access from mobile devices or web browser.
- Recovery of old documents.
- Publication of contents to the end consumer.

With this solution, GESIMDE seeks to offer its customers a system that allows quick and easy access to the data that their clients exchange, with which the ERP marketed by GESIMDE would obtain a great advantage with respect to the competition.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/04/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2015

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 54.852,18

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510402 TSK ELECTRONICA Y ELECTRICIDAD, S.A.

**Operación:** IDE/2014/000102 HAVANDYS-DESARROLLO DE HERRAMIENTAS AVANZADAS DE DISEÑO Y SIMULACIÓN DE PLANTAS TERMOSOLARES

**Operation:** HAVANDYS-DEVELOPMENT OF ADVANCED TOOLS FOR DESIGN AND SIMULATION OF SOLAR THERMAL PLANTS

**Resumen:** El proyecto HAVANDYS tiene por objetivo general el desarrollo de herramientas avanzadas que simplifiquen y automaticen el análisis técnico y económico necesario en la fase de diseño de una Planta Termosolar, reduciendo el consumo de recursos y aportando mayor fiabilidad. Asimismo, el desarrollo de las herramientas previstas, facilitará la verificación y gestión de las plantas una vez construidas.

Con el proyecto HAVANDYS, TSK pretende dar un paso más allá de los resultados obtenidos en SOLARSIM, abarcando ahora la automatización del proceso de diseño en condiciones nominales (campo solar y BOP) y la simulación del bloque de potencia integrándolo dentro del mismo software desarrollado por la empresa en SOLARSIM, en lugar de partir del cálculo analítico tradicional del diseño y la simulación externa del bloque de potencia.

**Summary:** The main objective of the HAVANDYS project is the development of advanced tools that simplify and automate the technical and economic analysis required in the design phase of a Solar Thermal Plant, reducing the consumption of resources and providing greater reliability. Likewise, the development of the planned tools will facilitate the verification and management of the plants once they have been built.

With the HAVANDYS project, TSK seeks to take a step beyond the results obtained in SOLARSIM, now covering the automation of the design process in nominal conditions (solar field and BOP) and simulation of the power block, integrating it within the same software developed by the company in SOLARSIM, instead of starting from the traditional analytical calculation of the design and the external simulation of the power block.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/04/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2015

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 163.368,90

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES515543 DROPSENS, SL

**Operación:** IDE/2014/000104 DESARROLLO DE UN EQUIPO PORTÁTIL PARA LA MEDIDA DE IMPEDANCIA ELECTROQUÍMICA SOBRE MULTIELECTRODOS

**Operation:** DEVELOPMENT OF PORTABLE EQUIPMENT FOR THE MEASUREMENT OF ELECTROCHEMICAL IMPEDANCE ON MULTI-ELECTRODES

**Resumen:** Con la realización de este proyecto se pretende poner en el mercado un equipo compacto, donde toda la instrumentación necesaria así como el análisis de los resultados esté integrado en un sólo sistema y controlado por un único software".

**Summary:** According to the application: ""Development of an experimental device for the performance of electrochemical impedance (Electrochemical Impedance Spectroscopy, EIS) measurements on gold or platinum multielectrodes manufactured specifically for this application. The multielectrodes can be from simply two or four rod-shaped electrodes (typical in two-point and four-point conductivity measurements) to more complex structures such as linear or circular interdigitated electrodes, used, for example, in the continuous monitoring of cellular growth in a culture. In addition, thin-layer indium oxide and tin oxide electrodes will be produced. These are transparent materials that allow the combination of electrochemical impedance measurements with other optical techniques widely used in the biomedical field. Although the measurement of impedance is a very common measure in solid state physics, in the field of electrochemistry it is not widely used, mainly due to the complexity of the interpretation of the results and the minimal existence of specific electrodes for their measurement. Although many of the commercial firms that manufacture electrochemical instrumentation have instruments for measuring impedance, these are usually high cost and large size, with only some portable models from PALMSENS available. In addition, some firms do not integrate the interpretation part of the impedance measurements into the instrument control software, which is very tedious for researchers who must use different software applications to carry out their experiments.

Compact equipment has been launched to market as a result of this project, where all the necessary instrumentation as well as the analysis of results is integrated in a single system and controlled by a single piece of software "".

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/04/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2015

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 73.780,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES512221 DICAMPUS, SL

**Operación:** IDE/2014/000105 Herramienta para el diseño de acciones formativas accesibles elearning (ELEARNING ACCESIBLE (ELAC))

**Operation:** Tool for the design of accessible e-learning training actions (ELAC))

**Resumen:** Para favorecer el acceso a la formación a las personas con discapacidad se plantea el desarrollo de una herramienta que permita el diseño de acciones formativas accesibles elearning. Estos contenidos cumplirán los requisitos de accesibilidad establecidos en el Capítulo III del Real Decreto 1494/2001, de 12 de noviembre en el que se regula que los contenidos deben cumplir las prioridades 1 y 2 de la Norma UNE 139803:2012 asegurando que permitan a cualquier usuario, sea cual sea su discapacidad, formarse sin encontrarse ninguna barrera tecnológica.

Se considera que la formación para el empleo constituye un factor determinante de la empleabilidad de las personas. Sólo alcanzando unos niveles elevados de cualificación y competencia profesional se puede avanzar en la participación de las personas con discapacidades en el mercado de trabajo. Bajo esta premisa, Dicampus plantea una solución tecnológica que permita acceder a la formación a las personas con discapacidad.

**Summary:** We live in a dynamic, complex, technified society that offers new and greater opportunities for personal development, social welfare and quality of life. However, for people with disabilities, these advances can become new barriers and factors of exclusion for their full participation and integration in the community. To avoid this, all services and products created by social advance must be accessible. That is, we must ensure environments where communication systems, facilities and training can generally be used and enjoyed by all citizens. In this way, accessibility has become one of the greatest challenges facing society, being a clear indicator of progress and advanced social development.

To promote access to training for people with disabilities we propose the development of a tool that allows us to design accessible e-learning training actions. These contents will meet accessibility requirements established in Chapter III of Royal Decree 1494/2001, of 12 November, which regulates that the contents must comply with priorities 1 and 2 of the UNE 139803:2012 Standard, ensuring that they allow any user, whatever their disability, to be trained without finding any technological barrier.

We believe that training for employment is a determining factor in the employability of people. Only by reaching high levels of qualification and professional competence can we advance the participation of people with disabilities in the labour market. Under this premise, Dicampus proposes a technological solution that allows access to training for people with disabilities.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/04/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2015



**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 81.251,23

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES512216 TALENTO TRANSFORMACION DIGITAL, S.L.

**Operación:** IDE/2014/000106 Herramienta para la gestión empresarial por procesos (VORANET BPM)

**Operation:** Tool for business process management (VORANET BPM)

**Resumen:** Desarrollo de una herramienta de ayuda a la gestión empresarial por procesos (BPM) que simplifique el control y gestión de los procesos de negocio. La herramienta, encuadrada dentro de los sistemas de inteligencia de negocio (business intelligence o BI), ayudará a la mejora continua de los procesos de la organización.

Además de gestionar clientes, recursos, proyectos y tareas, dispone de módulo de inteligencia analítica que permite realizar asignaciones óptimas de las tareas a los recursos más adecuados y que es capaz de generar KPIs con datos agregados. Este módulo dota a la herramienta de sistema de ayuda a la toma de decisiones (DSS).

Todo del proyecto está constituido desde la filosofía de mejora continua conocida como "Kaizen"; y su metodología de aplicación MCCT de Mejora Continua hasta la Calidad Total.

**Summary:** Development of a tool to help business process management (BPM) that simplifies the control and management of business processes. The tool, framed within business intelligence systems (BI), will assist in the continuous improvement of organisational processes.

In addition to managing clients, resources, projects and tasks, it has an analytical intelligence module that allows making optimal assignments of tasks to the most appropriate resources and that is capable of generating KPIs with aggregate data. This module provides the decision support system (DSS) tool. The entire project is constituted from the philosophy of continuous improvement known as "Kaizen"; and its Continuous Improvement to Total Quality (CI/TQM) application methodology.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/04/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2015

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 119.833,90

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES512218 TALENTO CORPORATIVO, SL

**Operación:** IDE/2014/000107 Desarrollo de una plataforma integral de gestión de personas (UNECOMPETENCIAS)

**Operation:** Development of a comprehensive platform for people management (UNECOMPETENCIAS)

**Resumen:** El objetivo del proyecto es desarrollar un sistema que permita a las empresas contar con una plataforma integral de gestión de personas en entorno web, basada en la evaluación del desempeño y ligada a la norma UNE-ISO 10667. Contempla la integración de sistemas basados en el conocimiento para generar algoritmos de optimización en la asignación de personas a puestos y de personas a retribución variable en función de la evaluación del desempeño.

La herramienta permitirá a las organizaciones optimizar sus tiempos de gestión de personas y el diseño de una dirección estratégica de recursos humanos, basada en competencias y ligada a un sistema de retribución variable.

**Summary:** The objective of the project is to develop a system that allows companies to have a comprehensive platform for managing people in a web environment, based on performance evaluation and linked to the UNE-ISO 10667 standard. Includes the integration of knowledge-based systems to generate optimization algorithms in the allocation of people to positions and people to variable remuneration based on performance evaluation.

The tool will allow organizations to optimise their people management times and the design of a strategic human resources management, based on competencies and linked to a variable remuneration system.

The proposed tool will be adapted to the UNE-ISO 10667 standard on the evaluation of people in work environments, published in the BOE [State Bulletin] of May 2013; being the first tool on the market that will enable not only the handling of data, but its exploitation, since it will have an intelligent decision making help system. Along with the innovative character of the project, it is worth mentioning that we have José Muñiz, a professor at the University of Oviedo who has participated in the definition committees of the aforementioned standard. His involvement in the project allows us to ensure that the tool will meet the objectives set.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/04/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2015

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 97.473,33

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518853 INGENIERIA Y SUMINISTROS DE ASTURIAS SA

**Operación:** IDE/2014/000123 MICRO-REMOTA PARA NODOS DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL

**Operation:** MICRO-REMOTE UNIT FOR NATURAL GAS DISTRIBUTION NETWORK NODES

**Resumen:** La ampliación del grado de automatización existente en las redes de gas a la infraestructura de distribución (actualmente concentrada en las redes de transporte primario y secundario) proporciona beneficios entre los que destacan el aseguramiento de la continuidad del suministro, así como mayores niveles de fiabilidad y eficiencia.  
Para lograr este objetivo es preciso introducir sensores, actuadores y unidades de telecontrol en los nodos de la red de distribución que posibilitarán la operación remota desde los centros de control, aunque existen dificultades como la ausencia de alimentación eléctrica, la operación en atmósfera explosiva y las limitaciones impuestas por los entornos urbanos en los que están situados (falta de espacio, impacto visual, seguridad y exposición al vandalismo).

**Summary:** The extension of the degree of automation existing in the gas networks to the distribution infrastructure (currently concentrated in the primary and secondary transport networks) provides benefits, among which the assurance of continuity of supply, as well as higher levels of reliability and efficiency.

To achieve this goal, it is necessary to introduce sensors, actuators and remote control units in the distribution network nodes that will allow remote operation from the control centres, although there are difficulties such as the absence of power supply, operation in the explosive atmosphere and limitations imposed by the urban environments in which they are located (lack of space, visual impact, security and exposure to vandalism).

The RTU project pursues the development of a remote micro-remote unit adapted for its specific use in nodes of the natural gas distribution network. ISASTUR will base the new development on the design of new control and communication strategies, as well as on the appropriate selection of non-rechargeable batteries and the study of the applicability of new knowledge on energy harvesting.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/04/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2015

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 71.376,22

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518842 INTELMEC INGENIERIA SL

**Operación:** IDE/2014/000127 ACCESORIO DE ELEVACIÓN PARA LINGOTES DE 30 KG DE PESO  
MÁXIMO

**Operation:** LIFTING ACCESSORY FOR 30 KG MAXIMUM WEIGHT INGOTS

**Resumen:** Diseño, fabricación y validación de un accesorio de elevación para el izado de lingotes de metales no féreos de 30kg de peso máximo. este modelo de lingote es muy común en la Bolsa de Metales de Londres (LME), así como en empresas del sector. Aunque la fabricación de estos lingotes está automatizada, es muy común tener que manipularlos debido a fallos en el proceso (colada, desmoldeo, apilado, flejado, etc.) El útil de elevación a desarrollar deberá poder asirlos independientemente de su posición y de su estado. El accesorio de elevación también será de utilidad entre las empresas que utilizan este tipo de lingotes en sus procesos productivos.

**Summary:** Design, manufacture and validation of a lifting accessory for lifting non-ferrous metal ingots of 30kg maximum weight. This bullion model is very common in the London Metal Exchange (LME), as well as in companies in the sector. Although the manufacture of these ingots is automated, it is very common to have to manoeuvre them due to failures in the process (casting, demoulding, stacking, strapping, etc.). The lifting tool to be developed must be capable of gripping them regardless of their position and state. The lifting accessory will also be useful among companies that use this type of ingot in their production processes.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/04/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2015

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 22.898,30

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518861 TUINSA NORTE SA

**Operación:** IDE/2014/000129 DISEÑO Y DESARROLLO DE NOVEDOSO SISTEMA PROPIO DE ELEVACIÓN PARA EQUIPOS DE GRAN TONELAJE (SEE-GT)

**Operation:** DESIGN AND DEVELOPMENT OF OWN ELEVATION SYSTEM FOR LARGE TONNAGE EQUIPMENT (SEE-GT)

**Resumen:** Este innovador sistema de elevación permitirá una adaptabilidad mayor que la ofrecida por los convencionales sistemas de puente grúa, satisfaciendo las necesidades de cada una de las fases del proceso de producción, independientemente de las condiciones estructurales de la nave de producción.

Este nuevo sistema estará basado en el empleo de equipos de empuje hidráulico y permitirá la manipulación y carga de grandes equipos de calderería pesada, de mayor peso de los que se producían con anterioridad.

De esta manera se conseguirá mejorar la productividad de la empresa, el acceso a nuevos mercados y mejora de la competitividad, sin necesidad de modificaciones estructurales ni cuantiosas inversiones."

**Summary:** Design and development of a new lifting system for large-tonnage equipment (40-100 Tonnes), independent of the structure of the building support where the production workshop is located. This innovative lifting system will allow greater adaptability than that offered by conventional bridge crane systems, satisfying the needs of each stage of the production process, regardless of the structural conditions of the production hall.

This new system will be based on the use of hydraulic pushing equipment and will allow the handling and loading of large heavy boilermaking equipment, of greater weight than those previously produced.

This will improve the companyNULLs productivity, access to new markets and improve competitiveness, without the need for structural modifications or substantial investments. ""

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/04/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/03/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 113.581,74

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518856 ENSILECTRIC SA

**Operación:** IDE/2014/000139 SOFTWARE AVANZADO PARA LA SIMULACIÓN Y CÁLCULO DE LA PRODUCCION DE COLECTORES SOLARES PARABÓLICOS Y MÓDULO DE PREDICCIÓN DE LA PRODUCCION EN FUNCIÓN DE LAS PREVISIONES METEREOLÓGICAS

**Operation:** ADVANCED SOFTWARE FOR THE SIMULATION AND CALCULATION OF THE PRODUCTION OF PARABOLIC SOLAR COLLECTORS AND PRODUCTION PREDICTION MODULE BASED ON METEREOLOGICAL FORECASTS

**Resumen:** Se trata de obtener una herramienta informática que permita diseñar plantas de generación de energía mediante colectores cilíndrico-parabólicos y obtener de forma aproximada su producción y coste aproximado en función de la potencia deseada por el usuario y su lugar geográfico de implantación.

Asimismo se pretende crear una herramienta que permita hacer previsiones de producción de una planta de generación solar, independientemente de su tipología, en función de las previsiones meteorológicas, y que permita eliminar la incertidumbre que tiene estas plantas al disponer para generar energía de un recurso no previsible. Se pretende tener una herramienta que permita integrar este tipo de plantas en sistemas integrales de gestión de energía a nivel superior, ya sea regional o nacional, tal y como hacen actualmente con el resto de plantas de generación de energía, y como previsiblemente se exigirá en el futuro.

**Summary:** The aim is to obtain a computer tool that allows the design of power generation plants by parabolic trough collectors and approximate their production and approximate cost depending

on the power desired by the user and its geographical implementation location.

The aim is also to create a tool that allows forecasting the production of a solar generation plant, regardless of its type, depending on the weather forecasts, and that allows eliminating the uncertainty that these plants have when they must generate energy from an unpredictable resource. We would like to have a tool that allows integrating this type of plants in integrated energy management systems at a higher level, either regional or national, as they currently do with other power generation plants, and as expected will be required in the future.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/04/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2015

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 83.684,27

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518834 GOBERTIA GESTION DEL CONOCIMIENTO SL

**Operación:** IDE/2014/000142 T&O-PLATAFORMA INTEGRADA DE TRANSPARENCIA Y BUEN GOBIERNO

**Operation:** T&O-INTEGRATED TRANSPARENCY PLATFORM AND GOOD GOVERNANCE

**Resumen:** Conceptualización y creación de una solución tecnológica innovadora e inteligente que responda a las necesidades de organización, coordinación y celebración de los Consejos de Administración, la información y comunicación con sus integrantes, que aporte eficiencia y transparencia al gobierno corporativo. Será una solución global que integre bajo un único entorno las soluciones a las necesidades de todos los participantes en la gestión de un Consejo de Administración de una gran empresa.

Se pondrán en el mercado un producto tecnológicamente innovador que permita a GOBERTIA acceder a nuevos mercados y consolidar su posición en el segmento de los servicios y productos relacionados con los órganos de gobierno corporativos.

**Summary:** Conceptualization and creation of an innovative and intelligent technological solution that responds to the needs of organization, coordination and holding of the Boards of Directors, information and communication with its members, which contributes efficiency and

transparency to corporate governance. It will be a global solution that integrates solutions to the needs of all participants in the management of a large company NULLs Board of Directors under a single environment.

Software product available in Cloud Service (SaaS) mode for the incorporation of transparency measures and good governance in business management. Global management of collaboration processes related to the organization, participation and interdepartmental and outsourced collaboration of the boards of directors. Continuous and secure availability of management information at the highest level, appropriate to the different professional profiles and roles in the processes involved.

A common information storage platform will be created, with different interfaces for each user profile and access through different devices. The roles, permissions and information flows will be configured according to the operation and needs of collaboration and participation, so that global behaviour, traceability and security is centralised in a single point that allows simplifying this work normally associated with the technical profiles of the organizations.

A technologically innovative product will be launched in the market that will allow GOBERTIA to access new markets and consolidate its position in the segment of services and products related to corporate governance bodies.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/04/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2015

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 49.290,40

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES511802 BERBETORES INDUSTRIAL SL

**Operación:** IDE/2014/000150 ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA TECNOLÓGICAMENTE AVANZADA PARA EL MECANIZADO DE MOLDES ESPECÍFICOS PARA LA NUEVA LÍNEA DE FABRICACIÓN DE COMPOSITES

**Operation:** ACQUISITION OF TECHNOLOGICALLY ADVANCED MACHINERY FOR THE MACHINING OF SPECIFIC MOULDS FOR THE NEW COMPOSITES MANUFACTURING LINE



**Resumen:** Adquisición de un centro de mecanizado de moldes y el correspondiente cuadro eléctrico para su funcionamiento. Se trata de completar la nueva línea de productos, de transformación de termoplásticos compuestos, principalmente para la construcción de moldes de aluminio que exige unos niveles de tolerancia que actualmente la empresa no puede abarcar con los dos equipos de fresado convencionales que posee.

**Summary:** Acquisition of a mould machining centre and the corresponding electrical panel for its operation. The aim is to complete the new line of products for the transformation of composite thermoplastics, mainly for the construction of aluminium moulds, which requires tolerance levels that the company cannot currently cover with the two conventional pieces of cutting equipment it possesses.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/04/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2015

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 234.500,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33025 Gozón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510001 VEROT, S.A.

**Operación:** IDE/2014/000154 ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA TECNOLÓGICAMENTE AVANZADA PARA PROCESOS DE CORTE LÁSER

**Operation:** ACQUISITION OF TECHNOLOGICALLY ADVANCED MACHINERY FOR LASER CUTTING PROCESSES

**Resumen:** Se trata de un proyecto crucial para la empresa, en el momento actual, por los siguientes motivos:

? El corte por láser es una línea de negocio clave para la empresa y que está mostrando un fuerte crecimiento, por lo que la nueva inversión repercutirá directamente sobre la productividad, eficiencia y flexibilidad de la Planta para garantizar la atención de todos los pedidos.

?Ofrecer un servicio de calidad, bien en lo relativo al aumento de capacidad, o bien relacionado con el trabajo con nuevas calidades e incluso materiales, de modo que se pueda acceder a nuevos perfiles de cliente.

La adquisición de este equipo de mecanizado permitirá a VEROT:

- ? Ampliar la capacidad productiva de la Planta.
- ? Fabricar productos en espesores altos, manteniendo la precisión de corte y la homogeneidad de las tiradas, minimizando el coste y el impacto ambiental gracias a la reducción en el consumo energético.
- ? Ampliar la cuota de mercado
- ? Desarrollar productos más competitivos.

**Summary:** Acquisition of 2D fibre laser precision machining equipment.  
 The equipment incorporates many innovative elements, a fact endorsed by the portfolio of patents that will compose it. Its main modules are:  
 The machine includes additional accessories, such as: movement unit for ultra precise machining, high torque drive in combination with linear direct drive, longitudinal automatic tray changer, closed lightning guide via fibre optic cable, longitudinal wide conveyor belt, position laser diode, spray device, automatic nozzle cleaning, etc.  
 The acquisition of this high tech laser precision machining equipment will allow:  
 Expanding the PlantNULLs productive capacity.  
 Manufacturing products with high thickness levels, maintaining the precision of cutting and the homogeneity of the production, minimising the cost and environmental impact thanks to the reduction in energy consumption.  
 Expand market share, thanks to promotion and access to sectors such as the military, automotive, nuclear and renewable energy.  
 Develop more competitive products.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/04/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2015

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 850.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES516177 KPS SOLUCIONES EN ENERGIA SL.

**Operación:** IDE/2014/000155 DESARROLLO DE LA IMAGEN CORPORATIVA DE UNA NUEVA LÍNEA PRODUCTOS RELACIONADOS CON LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

**Operation:** DEVELOPING THE CORPORATE IMAGE OF A NEW PRODUCT LINE RELATED TO ENERGY EFFICIENCY

**Resumen:** Elaboración del manual de identidad corporativa de la empresa. Diseño de la marca KPS como marca de producto. Diseño de los envases de los productos de marca propia de la línea de instrumentación de medida y detección de presencia. Estudio del ciclo de vida de la línea de controles energéticos mediante detección de presencia.

**Summary:** Preparation of the company NULLs corporate identity manual. Design of the KPS brand as a product brand. Design of the packaging of its own brand products for the instrumentation line for measurement and motion sensor. Study of the life cycle of the energy control line through presence detection.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/04/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2015

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 20.805,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518871 TERMOSALUD SL

**Operación:** IDE/2014/000162 DOTACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA PARA DEPARTAMENTO DE I+D

**Operation:** SCIENTIFIC-TECHNICAL EQUIPMENT FOR R&D DEPARTMENT

**Resumen:** La decisión estratégica de la empresa TERMOSALUD de desarrollar una nueva línea de productos dirigidos al sector médico-estético, ha puesto de manifiesto algunas carencias en términos de equipamiento por parte del departamento de I+D y la necesidad, por tanto de reforzar su dotación actual.

En el marco del presente proyecto se plantea la incorporación de los dos equipos catalogados como prioritarios por el equipo de ingeniería de la empresa, y que son: una Sala Blanca de clase 100 (ISO 5) y una cámara termográfica. Ambos equipamientos resultan indispensables para nuevos desarrollos, pero también de gran utilidad para mejorar los equipos existentes.

**Summary:** The strategic decision of the TERMOSALUD company in developing a new line of products aimed at the medical-aesthetic sector has revealed some shortcomings in terms of equipment by the R&D department and the need, therefore, to strengthen its current offering. Within the framework of this project, the incorporation of the two pieces of equipment catalogued as priorities by the company NULLs engineering team is proposed, which are: a

class 100 (ISO 5) Clean Room and a thermal imaging camera. Both pieces of equipment are indispensable for new development, but are also very useful in improving existing equipment.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/04/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2015

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.495,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518838 GLOBALTECH TRADING SL

**Operación:** IDE/2014/000163 Redimensionamiento por aumento de actividad y resolver cuellos de botella de producción.

**Operation:** Resizing by increasing activity and solving production bottlenecks.

**Resumen:** Adecuación y reforma de nave para nuevas oficinas y taller, así como la adquisición de nuevos sistemas de producción y la actualización de los existentes (maquinaria y accesorios para la industria de género de punto y confección).

El proyecto de ampliación se debe a la necesidad de atender la demanda nacional y la internacional, con la próxima apertura de sucursales en Brasil y Perú, para ello se cambia a una nave mayor, se adecuan las oficinas y se adquiere maquinaria.

**Summary:** Adaptation and refurbishment of the warehouse for new offices and workshops, as well as the acquisition of new production systems and updating existing ones (machinery and accessories for the knitting and garment industry) .

The expansion project is due to the need to meet national and international demand, with the upcoming opening of branches in Brazil and Peru. To change it to a larger warehouse, offices are adapted and machinery is acquired.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/04/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2015

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 109.119,07

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518871 TERMOSALUD SL

**Operación:** IDE/2014/000166 DISEÑO Y DESARROLLO DE UN MÓDULO LÁSER DE ALTA POTENCIA (MECANO-ELECTRO-ÓPTICO) E IMPLEMENTACIÓN EN EQUIPO LÁSER DE FOTOTERMOLÍISIS SELÉCTIVA (PHOTOON LASER DIODE 808)

**Operation:** DESIGN AND DEVELOPMENT OF A HIGH POWER LASER MODULE (ELECTRO-MECHANICAL-OPTICAL) AND IMPLEMENTATION IN LASER EQUIPMENT OF SELECTIVE PHOTOTHERMOLYSIS (PHOTON LASER DIODE 808)

**Resumen:** La finalidad del proyecto es el diseño y desarrollo de un módulo láser, que le permita disponer de la capacidad de producir este dispositivo en sus propias instalaciones, así como del diseño y desarrollo de un equipo de fototermoolisis selectiva competitivo en precio y prestaciones, de alta fiabilidad y que se convierta en un referente para el conjunto de productos láser del mercado.

Se pretende entrar en el mercado con un producto de gran calidad, competitivamente económico, pues las opciones comerciales hacen inviable atacar el desarrollo por sí solo del equipo de depilación láser. Del mismo modo, el diseño y fabricación propios eliminará la dependencia de terceros, tanto para el suministro como el post-venta.

El proyecto contempla prácticamente todas las fases del desarrollo, desde el diseño conceptual, electrónico, software, modelado CAD 3D? hasta pruebas y análisis clínicos del prototipo.

**Summary:** The purpose of the project is the design and development of a laser module, which allows it to have the ability to produce this device in-house, as well as the design and development of selective photothermolysis equipment that is competitive in price and performance, highly reliable and that becomes a leader for the set of laser products in the market.

With the development of the laser module, we seek to enter the market with a high quality, financially competitive product, as the commercial options make it infeasible to tackle development of laser hair removal equipment in itself. In the same way, in-house design and manufacture will eliminate the dependency of third parties, both for supply and post-sale.

The project covers practically all phases of development, from conceptual design, electronic, software, 3D CAD modelling? to tests and clinical analysis of the prototype.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/04/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 55.508,14

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518854 AGAR DE ASTURIAS SA

**Operación:** IDE/2014/000172 ADQUISICIÓN DE NUEVOS EQUIPOS FRIGORÍFICOS Y Balsa DE CONGELACIÓN.

**Operation:** ACQUISITION OF NEW REFRIGERATING EQUIPMENT AND COOLING BASIN.

**Resumen:** Compra de unidad enfriadora de compresores que utilizan refrigerante amoníaco, e igualmente la construcción de una nueva balsa de congelación para aumentar el aislamiento térmico.

Los motivos son varios:

- . la sustitución de los actuales compresores que utilizan gas CFC con restricciones medioambientales
- . mejorar un 40% el rendimiento eléctrico de la instalación
- . aumentar el aislamiento frigorífico para disminuir pérdidas de frío por radiación y conducción en un 15%
- . aumentar la capacidad de producción en un 20%

**Summary:** Purchase of a chiller unit for compressors that uses ammonia refrigerant, and also the construction of a new cooling chamber to increase thermal insulation.

There are several reasons for this:

- . the replacement of current compressors that use CFC gas with environmental restrictions.
- . improving the electrical performance of the installation by 40%
- . increasing refrigeration insulation to reduce cold losses due to radiation and conduction by 15%
- . increase production capacity by 20%

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/04/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2015

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 246.907,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33036 Llanes

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES512180 INTERMARK IT 96, SL

**Operación:** IDE/2014/000173 PLATAFORMA DE GESTIÓN DE CONTENIDOS ENRIQUECIDOS MULTICANAL ORIENTADA A DISPOSITIVOS INNOVADORES

**Operation:** MULTICHANNEL ENRICHED CONTENT MANAGEMENT PLATFORM FOR INNOVATIVE DEVICES

**Resumen:** El proyecto consiste en la construcción de un piloto de una plataforma de gestión de contenidos enriquecidos multicanal compatible con dispositivos innovadores. Esta herramienta quiere ser una herramienta de gestión y distribución de información que minimice el trabajo diario de los propietarios de la información, y que haga llegar los contenidos a los destinatarios finales objetivo, acorde la canal y dispositivo que utilizan en cada momento.

**Summary:** The project consists of the construction of a pilot project for a multi-channel enriched content management platform compatible with innovative devices. This tool seeks to be an information management and distribution tool that minimises the daily work of the owners of the information, and that gets the contents to the final target recipients, according to the channel and device they use at all times.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/04/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2015

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 132.578,29

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES512180 INTERMARK IT 96, SL

**Operación:** IDE/2014/000175 Cloud4Intelligence: Plataforma de conocimiento corporativo inteligente

**Operation:** Cloud4Intelligence: Smart corporate knowledge platform

**Resumen:** El proyecto Cloud4Intelligence consiste en construir un piloto de una herramienta de gestión del conocimiento avanzada basada en web semántica que permita por un lado a los perfiles clave de una compañía volcar ese conocimiento de forma natural y por otro lado hacer llegar esa información de forma segmentada al resto de profesionales de la compañía, de forma proactiva consiguiendo que "se encuentren con ella" en su desempeño diario.

**Summary:** The Cloud4Intelligence project consists of building a pilot of an advanced knowledge management tool based on a semantic web that allows, on one hand, the key profiles of a company to dump that knowledge naturally and, on the other hand, to get that information in a segmented manner to the rest of the company NULLs professionals, proactively getting them to "encounter it" in their daily work.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/04/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2015

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 83.780,23

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----



**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E438 HABLAYA SA

**Operación:** IDE/2014/000180 OPERATION SUPPORT SYSTEMS (OSS) FOR NEXT GENERATION NETWORK

**Operation:** OPERATION SUPPORT SYSTEMS (OSS) FOR NEXT GENERATION NETWORK

**Resumen:** Análisis, diseño, y desarrollo de interfaces software que permitan la configuración, provisión, mediación, rating, calidad de servicio y control de fraude de una plataforma VoIP de alto rendimiento especializada en terminación de tráfico telefónico internacional. Este sistema es una pieza clave dentro de un gran proyecto consistente en la construcción, equipamiento y operación de un centro de datos diseñado para alojar la infraestructura de un nodo de conmutación de telecomunicaciones de última generación denominado NGN.

**Summary:** Analysis, design and development of software interfaces that would make the configuration, provision, measurement, rating, service quality and fraud control possible on a high-yield VoIP platform specialised in international telephone traffic termination. This system is a key piece in a huge project consisting of the construction, outfitting and operation of a datacentre designed to house the infrastructure for a next generation telecommunications switch node called NGN.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/04/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 04/11/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 87.813,75

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518836 CODIGO SISTEMAS TELEMATICOS SLU

**Operación:** IDE/2014/000191 SOFTWARE SAAS PARA LA GESTIÓN PREVENTIVA EN OBRAS

**Operation:** SAAS SOFTWARE FOR PREVENTIVE MANAGEMENT IN WORKS

**Resumen:** Desarrollo de un software SaaS sobre soporte web para la gestión asistida de la prevención de Riesgos Laborales, Coordinación de Actividades Empresariales y Coordinación de Seguridad y Salud en obras de construcción.

La base de datos del sistema almacenará toda la información obtenida y la relacionará para mostrar resultados agregados en cuanto a la gestión del control de seguridad, cumplimiento de obligaciones preventivas por parte del contratista, su gestión documental, visitas realizadas a obra por cada agente, definición y seguimiento de no conformidades, registro de sus propuestas de solución y verificación de su cumplimiento. El sistema presentará a cada usuario sus tareas pendientes de realización, junto con las notificaciones, documentos e informes pendientes de redacción, lectura, revisión o aprobación, por parte de cada uno, conduciendo así el flujo de trabajo conforme a un procedimiento estandarizado para la gestión preventiva en obra.

**Summary:** Development of SaaS software on web support for the assisted management of Occupational Risk Prevention, Coordination of Business Activities and Safety and Health Coordination in construction works.

It will integrate in the platform all the agents that participate in occupational risk prevention on the worksite, monitoring the fulfilment of the established Preventive Plan and managing the exchange of information and the documentary support of actions carried out. It will ensure compliance with the obligations attributed to each one, established in the preventive procedures of the promoter, RD 1627 1997, which establishes the minimum health and safety provisions in construction works, and the other applicable legislation. It will be especially useful for project managers and other works control supervisors, who, being responsible for multiple simultaneous works, have a special need for a visual and integrated system for their supervision. It is not limited to document exchange, but will use a system of scheduled tasks to establish Preventive Programming, then monitoring the activity of each related agent to establish in real time, using indicators, deviations.

The systemNULLs database will store all the information obtained and will relate it to show aggregate results regarding the management of security control, fulfillment of preventive obligations by the contractor, its document management, visits made to work by each agent, definition and monitoring of non-conformities, registration of their proposed solutions and verification of compliance. The system will present their pending tasks to each user, along with notifications, documents and reports pending writing, reading, review or approval, by each one, thus leading the workflow according to a standardised procedure for preventive management in work.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/04/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2015

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.335,81

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518873 FUTUVER CONSULTING SL

**Operación:** IDE/2014/000192 PLATAFORMA DE GESTIÓN OPTIMIZADA DE DEDUCCIÓN FISCAL POR PATENT BOX

**Operation:** OPTIMISED FISCAL DEDUCTION MANAGEMENT PLATFORM FOR PATENT BOX

**Resumen:** El proyecto tiene como objetivo el análisis y desarrollo de una plataforma tecnológica que sirva de guía y apoyo a las empresas innovadoras durante las etapas clave del proceso de gestión de la deducción fiscal por el PATENT BOX, Con el fin de facilitar su acceso al mayor número posible de interesados y fomentar el acercamiento de las organizaciones a esta posibilidad de incentivo fiscal, el sistema se implementará y alojará en la nube. El modelo de negocio se estructurará en torno al sistema de pago por uso Saas

**Summary:** The goal of the project is the analysis and development of a technological platform that serves as a guide and support to innovative companies during the key stages of the process of managing the tax deduction for PATENT BOX, in order to facilitate access to the greatest possible number of stakeholders and encourage the approach of organizations to this tax incentive possibility. The system will be implemented and hosted in the cloud. The business model will be structured around the Saas pay-per-use system

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/04/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2015

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 94.135,37

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E381 ASTURFEITO SA

**Operación:** IDE/2014/000199 AMPLIACIÓN DE NAVES INDUSTRIALES Y DE EQUIPAMIENTOS  
TÉCNICOS PARA LA FABRICACIÓN DE EQUIPOS Y COMPONENTES PARA LA  
INDUSTRIA OFF SHORE

**Operation:** EXPANSION OF INDUSTRIAL PREMISES AND TECHNICAL EQUIPMENT FOR  
MANUFACTURING EQUIPMENT AND COMPONENTS FOR THE OFFSHORE INDUSTRY

**Resumen:** El proyecto busca aumentar la capacidad e introducir mejoras en algunas parte del proceso  
que aumenten la productividad del mismo:  
Se ampliarán las actuales naves mediante la construcción de una nueva adosada a las  
existentes de 696 m2 y se adquirirá una instalación robotizada de soldadura, para optimizar la  
fabricación de equipos "wireline riser tensioner", y una mandrinadora.

**Summary:** The project aims to increase capacity and introduce improvements in some parts of the  
process to boost productivity:  
The current premises will be extended by adjoining a building of 696 m2, and purchasing a  
robotic welding unit to optimise manufacture of wireline riser tensioners, and a boring  
machine.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/04/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/09/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 1.325.817,40

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas  
(«PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518858 FERJOVI SA

**Operación:** IDE/2014/000200 DESARROLLO DE SISTEMA DE ELEVACIÓN HIDRÁULICA SINCRONIZADA

**Operation:** DEVELOPMENT OF SYNCHRONISED HYDRAULIC ELEVATION SYSTEM

**Resumen:** Desarrollo de un sistema de elevación hidráulica de alta presión y alta carga para trabajar con presiones superiores a 700 bar en maniobras de elevación, descenso, tracción y empuje de grandes cargas en condiciones de alta precisión y seguridad.

**Summary:** Development of a high pressure and high load hydraulic system to work with pressures higher than 700 bar in elevation, descent, traction and thrust manoeuvres of large loads in conditions of high precision and safety.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/04/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2015

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 64.433,50

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES519185 SAMOA INDUSTRIAL SA

**Operación:** IDE/2014/000208 ACTUALIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAPTURA DE DATOS EN PLANTA

**Operation:** UPDATING AND EXPANSION OF DATA CAPTURE IN PLANT

**Resumen:** Este proyecto consiste en la implantación de una solución tecnológica, innovadora, basada en la comunicación en el área de producción industrial que supone la modernización de un sistema de trabajo implantado hace 20 años, que dispone de información generada de forma fraccionada e inabarcable para la realización de análisis eficaces que ayuden a la toma de decisiones.

Permitirá la captura de información desde los puestos de trabajo en planta en tiempo real, repercutiendo en un estudio de datos y análisis de la información, que ayudará a la toma de decisiones en cuanto a medidas del departamento de calidad y realización de acciones perceptivas.

Al mismo tiempo, la información disponible para el operario será más accesible y sencilla,

evitando corrupción de procedimientos y con ello errores en los estándares de fabricación. Por otro lado, va a permitirse una comunicación bidireccional desde la planta de producción y los puestos que gestionan la información producida, en tiempo real.

**Summary:** The project consists of the implementation of a technological solution, innovative, based on communication in the area of ??industrial production that involves the modernization of a work system implemented 20 years ago, which has information generated in a fractional and unmeasurable way for carrying out effective analyses that help decision making. It will allow the capture of information from the workplaces in plant in real time, having repercussions in a study of data and analysis of the information, that will help decision making regarding measures from the quality department and performance of perceptive actions. At the same time, the information available to the operator will be more accessible and simple, avoiding corruption of procedures and subsequently, errors in manufacturing standards. On the other hand, a bidirectional communication from the production plant and the positions that manage the information produced will be enabled, in real time, through an intuitive operator interface that allows, in an agile and simple way, collecting all non-automated information.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/04/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2015

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 38.770,50

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518867 CARNICAS LA PILARICA SL

**Operación:** IDE/2014/000214 MODERNIZACIÓN Y ADECUACIÓN DE COCINAS; MEJORA SISTEMA DE EMPAQUETADO.

**Operation:** MODERNIZATION AND ADAPTATION OF FACILITIES; IMPROVED PACKAGING SYSTEM.

**Resumen:** Este proyecto plantea dos cuestiones: Reacondicionamiento de la cocina, fuegos y hogar del ahumadero, situado en el nordeste de la edificación, y que cuenta con una superficie construida de 35,10 m2 en planta baja y de 35,20 m2 en planta primera. En total 70,30 m2 construidos. Estas obras de reacondicionamiento suponen la mejora de sus instalaciones en cuanto a saneamiento e impermeabilización. Adquisición de máquina termoformadora.

**Summary:** This project sets out two issues:

Reconditioning of smokehouse facilities. These refurbishment works entail the improvement of their facilities in terms of sanitation and waterproofing.

Acquisition of thermoforming machine.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/04/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2015

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 113.991,22

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33042 Noreña

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518863 SAINT GOBAIN CRISTALERIA SL

**Operación:** IDE/2014/000227 DESARROLLO TECNICO DEL PROCESO INDUSTRIAL DE PRODUCCIÓN DE VIDRIO IMPRESO

**Operation:** TECHNICAL DEVELOPMENT OF THE PRINTED GLASS PRODUCTION PROCESS

**Resumen:** El objetivo principal de este proyecto es mejorar y optimizar el proceso industrial de producción de vidrio impreso mediante el desarrollo de herramientas que permitan controlar y monitorizar el proceso de una forma automática y eficaz para obtener productos de vidrio impreso de alta calidad, consiguiendo una mejora de la productividad y un mayor rendimiento del proceso, así como la obtención de productos finales con mayor calidad.

**Summary:** The main objective of this project is to improve and optimise the industrial process of production of printed glass by developing tools that enable controlling and monitoring the process in an automatic and efficient way in order to obtain high quality printed glass products, achieving an improvement in productivity and a greater yield in the process, as well as obtaining higher quality final products.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/04/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2015

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 212.527,15

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518863 SAINT GOBAIN CRISTALERIA SL

**Operación:** IDE/2014/000228 INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE SISTEMA DE CONTROL DEL CIRCUITO DE ANTENA DE LOS PARABRISAS TÉRMICOS

**Operation:** RESEARCH AND DEVELOPMENT OF THE CONTROL SYSTEM OF THE THERMAL WINDSCREEN ANTENNA CIRCUIT

**Resumen:** El proyecto se encuadra en la División Automóvil de la empresa. Su objeto principal consiste en desarrollar y validar un nuevo sistema automático de visión artificial para verificar defectos micrométricos en los hilos metálicos y colectores del circuito térmico de los parabrisas más avanzados de SGS, de modo que sea posible minimizar los problemas de calentamiento de dichos circuitos térmicos en los parabrisas. El resultado permitirá obtener un proceso que permitirá controlar el 100% de los hilos que integran el circuito térmico de los parabrisas, realizado en automático, con una elevadísima fiabilidad. Esto se traducirá en una reducción del 5% de los parabrisas térmicos que actualmente presentan defectos. El proyecto permitirá integrar esta tecnología en todas las plantas de la empresa, estimando que el número de parabrisas térmicos vendidos se verá triplicado en 3 años.

**Summary:** The project is part of the companyNULLs Automobile Division.

Its main objective is to develop and validate a new automatic machine vision system to verify micrometric defects in the metallic wires and collectors of the thermal circuit of the most advanced SGS windshields, so that it is possible to minimise the heating problems of these circuits thermal sensors in the windshield.

The result will enable obtaining a process to permit control of 100% of the threads that integrate the thermal circuit of the windshields, made automatically, with very high reliability. This will result in a reduction of 5% of thermal windscreens that currently demonstrate defects.

The success of the project will permit this technology to be integrated in all of the companyNULLs plants, estimating that the number of thermal windshields sold will triple within 3 years.



**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/04/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2015

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 296.008,50

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518852 TALLERES DANIEL ALONSO RODRIGUEZ, SA

**Operación:** IDE/2014/000246 MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD EN LA FABRICACIÓN DE TORRES  
OFFSHORE MEDIANTE LA INTRODUCCIÓN EN EL PROCESO DE SOLDADURA POR  
ARCO SUMERGIDO DE NUEVAS TÉCNICAS DE SOLDEO

**Operation:** IMPROVEMENT OF PRODUCTIVITY IN THE MANUFACTURE OF OFFSHORE TOWERS  
THROUGH THE INTRODUCTION IN THE SUBMERGED ARC WELDING PROCESS OF  
NEW WELDING TECHNIQUES

**Resumen:** En la actualidad la empresa se dedica a la fabricación de tramos de torres eólicas onshore,  
que tienen una potencia media de 2 MW.  
En estos momentos la empresa se está adentrando en el mercado de fabricación de torres  
offshore, cuya potencia supera los 5 MW. Este tipo de torres es mucho mayor, tanto de  
dimensiones como en espesores, llegando incluso a los 70 mm. Debido a estas diferencias,  
se está empleando un tiempo muy elevado en el proceso de soldadura, rompiendo la cadena  
de fabricación y dejando el resto de procesos con hasta el 50% de tiempos muertos. Al final el  
resultado es un encarecimiento en la fabricación del producto, que puede llegar a impedir el  
acceder a este tipo de mercado offshore.

Este proyecto tiene como fin aumentar la productividad del proceso de soldeo, mediante  
nuevas técnicas de utilización del arco sumergido, de forma que se pueda conseguir un  
proceso de fabricación seriado de torres eólicas offshore (torres, pilas, monopiles...)"

**Summary:** Currently, the company is engaged in the manufacture of sections of onshore wind towers,  
which have an average power of 2 MW. This type of towers have maximum plate thicknesses  
of around 40 mm. The manufacturing process is serialised, having designed the process lay-  
out in the form of a production chain, where each process feeds the next and where times are  
minimised.

At the moment the company is entering the manufacturing market for offshore towers, whose power exceeds 5 MW. This type of tower is much larger, both in dimensions and in thickness, reaching even 70 mm. Due to these differences, a very long time is spent on the welding process, breaking the manufacturing chain and leaving the rest of the processes with up to 50% dead time, since the parts cannot advance to the next step, nor is there demand over the previous steps. In the end the result is an increase in the productNULLs manufacture, which may end up preventing access to this type of offshore market.

This project aims to increase the productivity of the welding process, through new techniques of using the submerged arc, so that a serial manufacturing process of offshore wind towers (towers, piles, monopiles, etc.) can be achieved".

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/04/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2015

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 158.609,94

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51A457 CONSTRUCCIONES GARCIA RAMA

**Operación:** IDE/2014/000249 EFIMETRA PRO : REDISEÑO DE SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA INDUSTRIALIZADA PARA LA REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS BASADA EN ACERO

**Operation:** EFIMETRA PRO: REDESIGN OF INDUSTRIALISED CONSTRUCTION SOLUTION TO MAKE STEEL-BASED BUILDINGS MORE ENERGY-EFFICIENT

**Resumen:** El proyecto Efimeta Pro, tiene por objeto rediseñar y mejorar un sistema de revestimiento de fachadas para el aislamiento de edificios que la empresa viene realizando denominado EFITECMETA. Se trata de un sistema de fachada envolvente para la rehabilitación con doble piel de la fachada, a través de panel sándwich, con una capa exterior de composite de acero.

**Summary:** The Efimeta Pro project aims to redesign and improve a façade-cladding system for the insulation of buildings that the company has been carrying out called EFITECMETA. It is an

enveloping facade system for double-skin rehabilitation of the façade, through a sandwich panel, with a steel composite outer layer.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/04/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 04/11/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 46.944,02

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518869 INSTITUTO OFTALMOLOGICO FERNANDEZ VEGA SL

**Operación:** IDE/2014/000625 NUEVOS PROCESOS DE FABRICACIÓN DE SEGMENTOS DE ANILLOS INTRA-CORNEALES (ICRS) BASADOS EN MICROTECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN TOTALMENTE MONITORIZADAS-CUSTOM ICRS

**Operation:** NEW MANUFACTURING PROCESSES FOR INTRACORNEAL RING SEGMENTS (ICRS) BASED ON FULLY-MONITORED PRODUCTION MICROTECHNOLOGIES-CUSTOM ICRS

**Resumen:** CUSTOM-ICRS es un proyecto de investigación industrial enfocado en desarrollar un nuevo proceso de fabricación versátil, integral, confiable, fiable y completamente controlado basado en nuevas microtecnologías de producción de vanguardia, capaz de proporcionar una gama más amplia de geometrías personalizadas para ICRS, reduciendo la complejidad y variabilidad de la cirugía, y ofreciendo una mejor solución para las necesidades más específicas de los pacientes.

**Summary:** CUSTOM-ICRS is an industrial research project focused on developing a new versatile, integral, reliable and trustworthy manufacturing process that is completely controlled based on new cutting-edge technologies that are capable of providing a wider range of customised geometries for ICRS, reducing the complexity and variability of surgery and offering a better solution for the more specific needs of patients.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/10/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 15/08/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 154.524,17

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510415 TAGSONOMY SL.

**Operación:** IDE/2014/000704 PROTOTIPACIÓN Y DESARROLLO DE LAS HERRAMIENTAS DE CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO INTELIGENTE Y AUTOMÁTICO DE CONTENIDOS AUDIOVISUALES A ESCALA INDUSTRIAL

**Operation:** PROTOTYPING AND DEVELOPMENT OF INTELLIGENT AND AUTOMATIC CLASSIFICATION AND LABELING TOOLS FOR AUDIOVISUAL CONTENT AT AN INDUSTRIAL SCALE

**Resumen:** Tagsonomy es un proyecto que permite convertir cualquier contenido de vídeo, y de forma más específica, cualquier película, documental o serie, en una experiencia interactiva en la que el espectador, empleando su mando a distancia o su teléfono móvil es capaz de solicitar información acerca de cualquiera de los objetos que aparecen en pantalla, iniciando un diálogo que puede llevar asociado la incorporación de contenidos publicitarios. Se basa en tecnología propia, en fase de patente internacional, que permite que sea hasta la fecha la única compañía en el mundo capaz de convertir vídeos de largo metraje y de forma escalable e industrial, en un contenido plenamente interactivo.

**Summary:** Tagsonomy is a global project whose launch will take place in the second quarter of 2015 in the Spanish market, to be extended in the third and fourth quarter of that year to the United States and later to the United Kingdom, France, Germany and Italy, in Europe, and Mexico, Brazil and Chile. It enables converting any video content, and more specifically, any film, documentary or series, into an interactive experience in which the viewer, using his remote control or his mobile phone is able to request information about any of the objects that appear on the screen, initiating a dialogue that may be associated with the incorporation of advertising content.

Tagsonomy is based on its own technology, at the international patent phase, which allows it to be the only company in the world capable of converting feature length videos and in a scalable and industrial way, into fully interactive content. This technological capacity is based on the use of tactile interfaces, speech recognition, artificial vision, quantitative techniques for machine learning and a technological big data ecosystem located in the cloud. All this leads to a very efficient and productive semi-automatic process, and also generates employment.

The monetization of interactive capabilities provided by Tagsonomy takes place in two ways: advertising, as it creates a new advertising market, and monetization of data, as user information allows us to identify potentially useful behaviour profiles for brands.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 21/02/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2015

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 267.589,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES514946 NANOVEX BIOTECHNOLOGIES SL

**Operación:** IDE/2014/000707 DESARROLLO Y PUESTA A PUNTO DE NUEVOS PRODUCTOS BASADOS EN NANOMATERIALES PARA SU EMPLEO EN BIOENSAYOS ELISA Y CITIMETRÍA DE FLUJO

**Operation:** DEVELOPMENT AND SETTING UP OF NEW PRODUCTS BASED ON NANOMATERIALS FOR EMPLOYMENT IN ELISA BIOASSAYS AND FLOW CITOMETRY

**Resumen:** Apoyo a la creación y puesta en marcha de NANOVEX BIOTECHNOLOGIES a través del desarrollo de sus planes de actuación en I+D+i centrados en el desarrollo y puesta a punto de nuevos productos basados en nanomateriales para su empleo en bioensayos Elisa y citimetría de flujo.

**Summary:** Support for the creation and start-up of NANOVEX BIOTECHNOLOGIES through the development of its R&D action plans focused on the development and fine tuning of new products based on nanomaterials for use in Elisa bioassays and flow cytometry .

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/11/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2015

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 158.941,44

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T993 GONZALEZ COTO MARCOS 010638169Y SLNE

**Operación:** IDE/2014/000710 INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO PRODUCTO ANÁLISIS FUTBOLÍSTICO

**Operation:** RESEARCH AND DEVELOPMENT OF A FOOTBALL ANALYSIS PRODUCT

**Resumen:** Join Sport es una empresa de soluciones de Big Data mediante inteligencia artificial, orientadas a la toma de decisiones técnicas en el fútbol. Decisiones de las cuales dependen los éxitos en competición o el cuidado de los deportistas, activo principal de toda entidad deportiva. Se trata de soluciones de optimización, minería de datos y big data que en deporte permanecen inexploradas.

**Summary:** Join Sport is a company providing Big Data solutions via artificial intelligence, aimed at making technical decisions in football. Success in competitions and the care of players depend on such decisions and are a main asset in any sports entity. The aim is to find solutions for optimisation, data mining and big data as yet unexplored in sport.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/11/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 120.680,72

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51B452 XEROLUTIONS

**Operación:** IDE/2014/000715 ENTRADA EN MERCADO DE LA LÍNEA DE PRODUCTOS XER-HSA

**Operation:** MARKET ENTRY OF THE XER-HSA LINE OF PRODUCTS

**Resumen:** Xerolutions es una Empresa Innovadora de Base Tecnológica (EIBT) que posee una tecnología para la síntesis de materiales orgánicos porosos de elevada pureza y de estructura porosa controlada. El campo de aplicación de estos materiales es muy diverso, destacando a corto plazo su aplicación como material activo para la producción de electrodos de supercondensadores. Desde su constitución en octubre de 2011, Xerolutions ha estado desarrollando y optimizando sus materiales para su aplicación en el mercado de supercondensadores. Para ello ha contado con un proyecto INNPACTO del MINECO desde 2012, lo que ha permitido obtener materiales listos para entrar en mercado que presentan unas ventajas competitivas que dan respuesta a las necesidades de la industria.

**Summary:** Xerolutions is an Innovative Technology-Based Company (EIBT) that possesses a technology for the synthesis of high-purity porous organic materials with controlled porous structure. The field of application of these materials is very diverse, highlighting in the short term their application as an active material for the production of supercapacitor electrodes. Since its establishment in October 2011, Xerolutions has been developing and optimising its materials for application in the supercapacitor market. To this end, it has had a MINECO INNPACT project since 2012, which has made it possible to obtain ready-to-market materials with competitive advantages that meet the needs of the industry.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/11/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 29/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 35.373,09

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510327 HIERROS Y APLANACIONES, S.A.

**Operación:** IDE/2014/000719 INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE MECANISMO FUSIBLE ANTE IMPACTO DE VEHÍCULOS APLICABLE A ESTRUCTURAS SOPORTE DE SEÑALIZACIÓN DE CARRETERAS (ES3)

**Operation:** RESEARCH AND DEVELOPMENT OF THE FUSE MECHANISM FOR VEHICLE IMPACTS APPLICABLE TO ROAD SIGN SUPPORT STRUCTURES (ES3)

**Resumen:** Aplicación de nuevos aceros y medios de unión que permitan controlar el mecanismo de rotura o colapso en estructuras soportes de señalización de carreteras, particularizando en el caso de luminarias viales (columna/báculo de alumbrado), pudiendo ser extensible a todo tipo de estructuras soporte, siendo capaz de comportarse de forma fusible ante el impacto de un vehículo, sin fallo de sus anclajes, de tal forma que no constituya ningún riesgo para la seguridad del tráfico ni de terceros.

**Summary:** Application of new steels and means of connection to control the breaking or collapsing mechanism in road sign supports, especially street lighting (lighting columns), which can be extended to all types of support structures; it can fuse on impact from a vehicle, without loosening the anchoring, so that there is no safety risk to traffic or third parties.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 25/11/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 25/11/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 588.952,81

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33020 Corvera de Asturias

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS



**Beneficiario-Beneficiary:** ES515145 ADVANCED SIMULATION TECHNOLOGIES SL

**Operación:** IDE/2014/000724 INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE MECANISMO FUSIBLE ANTE IMPACTO DE VEHÍCULOS APLICABLE A ESTRUCTURAS SOPORTE DE SEÑALIZACIÓN DE CARRETERAS (ES3)

**Operation:** RESEARCH AND DEVELOPMENT OF THE FUSE MECHANISM FOR VEHICLE IMPACTS APPLICABLE TO ROAD SIGN SUPPORT STRUCTURES (ES3)

**Resumen:** Aplicación de nuevos aceros y medios de unión que permitan controlar el mecanismo de rotura o colapso en estructuras soportes de señalización de carreteras, particularizando en el caso de luminarias viales (columna/báculo de alumbrado), pudiendo ser extensible a todo tipo de estructuras soporte, siendo capaz de comportarse de forma fusible ante el impacto de un vehículo, sin fallo de sus anclajes, de tal forma que no constituya ningún riesgo para la seguridad del tráfico ni de terceros.

**Summary:** Application of new steels and means of connection to control the breaking or collapsing mechanism in road sign supports, especially street lighting (lighting columns), which can be extended to all types of support structures; it can fuse on impact from a vehicle, without loosening the anchoring, so that there is no safety risk to traffic or third parties.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 25/11/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 25/11/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 139.910,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51J930 INDUSTRIAS METALICAS DE CANCIENES SL

**Operación:** IDE/2014/000725 INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE MECANISMO FUSIBLE ANTE IMPACTO DE VEHÍCULOS APLICABLE A ESTRUCTURAS SOPORTE DE SEÑALIZACIÓN DE CARRETERAS (ES3)

**Operation:** RESEARCH AND DEVELOPMENT OF THE FUSE MECHANISM FOR VEHICLE IMPACTS APPLICABLE TO ROAD SIGN SUPPORT STRUCTURES (ES3)

**Resumen:** Aplicación de nuevos aceros y medios de unión que permitan controlar el mecanismo de rotura o colapso en estructuras soportes de señalización de carreteras, particularizando en el caso de luminarias viales (columna/báculo de alumbrado), pudiendo ser extensible a todo tipo de estructuras soporte, siendo capaz de comportarse de forma fusible ante el impacto de un vehículo, sin fallo de sus anclajes, de tal forma que no constituya ningún riesgo para la seguridad del tráfico ni de terceros.

**Summary:** Application of new steels and means of connection to control the breaking or collapsing mechanism in road sign supports, especially street lighting (lighting columns), which can be extended to all types of support structures; it can fuse on impact from a vehicle, without loosening the anchoring, so that there is no safety risk to traffic or third parties.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 25/11/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 25/11/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 150.517,12

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33020 Corvera de Asturias

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510365 ARCELORMITTAL INNOVACION INVESTIGACION E INVERSION  
SL

**Operación:** IDE/2014/000730 INVESTIGACIÓN PARA LA DEFINICIÓN A NIVEL PILOTO DEL PRODUCT-MIX FUTURO DE PLANTAS SIDERÚRGICAS WORLD-CLASS

**Operation:** RESEARCH FOR THE PILOT-LEVEL DEFINITION OF THE FUTURE PRODUCT-MIX OF WORLD-CLASS STEEL PLANTS

**Resumen:** Investigación para el diseño de plantas piloto que simulen etapas fundamentales del proceso siderúrgico de producto de laminación en caliente, además de una planta multipropósito enfocada a la reproducción del proceso de recocido y recubrimientos, ambas etapas fundamentales del producto acabado dentro del proceso siderúrgico. La propuesta aborda la colaboración entre las tres empresas para simulación fluidodinámica del baño durante la inmersión de la banda en galvanizado, simulación del secado de la banda, etc. Además se tendrá en cuenta la adaptación e implementación de estas líneas para la laminación en caliente también de producto plano y el proceso de recocido de muestras de elevado tamaño

respectivamente.

**Summary:** Research for the design of pilot plants simulating fundamental stages of the steel process of hot-rolling product, in addition to a multi-purpose plant focused on the reproduction of the annealing and coating process, both fundamental stages of the finished product within the steel process. The proposal addresses the collaboration between the three companies for fluidodynamic simulation of the bath during immersion of the strip in electroplating, simulation of drying of the strip, etc. In addition, the adaptation and implementation of these lines for hot rolling also of flat product and the process of annealing large samples respectively will be taken into account.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 26/11/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 26/11/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 259.225,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES514982 ICUBE INGENIERIA INTERNACIONALIZACION E INNOVACION  
SL

**Operación:** IDE/2014/000731 INVESTIGACIÓN PARA LA DEFINICIÓN A NIVEL PILOTO DEL  
PRODUCT-MIX FUTURO DE PLANTAS SIDERÚRGICAS WORLD-CLASS

**Operation:** RESEARCH FOR THE PILOT-LEVEL DEFINITION OF THE FUTURE PRODUCT-MIX OF  
WORLD-CLASS STEEL PLANTS

**Resumen:** Investigación para el diseño de plantas piloto que simulen etapas fundamentales del proceso siderúrgico de producto de laminación en caliente , además de una planta multipropósito enfocada a la reproducción del proceso de recocido y recubrimientos, ambas etapas fundamentales del producto acabado dentro del proceso siderúrgico. La propuesta aborda la colaboración entre las tres empresas para simulación fluidodinámica del baño durante la inmersión de la banda en galvanizado, simulación del secado de la banda, etc. Además se tendrá en cuenta la adaptación e implementación de estas líneas para la laminación en caliente también de producto plano y el proceso de recocido de muestras de elevado tamaño respectivamente.

**Summary:** Research for the design of pilot plants simulating fundamental stages of the steel process of

hot-rolling product, in addition to a multi-purpose plant focused on the reproduction of the annealing and coating process, both fundamental stages of the finished product within the steel process. The proposal addresses the collaboration between the three companies for fluidodynamic simulation of the bath during immersion of the strip in electroplating, simulation of drying of the strip, etc. In addition, the adaptation and implementation of these lines for hot rolling also of flat product and the process of annealing large samples respectively will be taken into account.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 26/11/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 26/11/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 141.017,24

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518857 PHB WESERHUTTE SA

**Operación:** IDE/2014/000732 INVESTIGACIÓN PARA LA DEFINICIÓN A NIVEL PILOTO DEL PRODUCT-MIX FUTURO DE PLANTAS SIDERÚRGICAS WORLD-CLASS

**Operation:** RESEARCH FOR THE PILOT-LEVEL DEFINITION OF THE FUTURE PRODUCT-MIX OF WORLD-CLASS STEEL PLANTS

**Resumen:** Investigación para el diseño de plantas piloto que simulen etapas fundamentales del proceso siderúrgico de producto de laminación en caliente , además de una planta multipropósito enfocada a la reproducción del proceso de recocido y recubrimientos, ambas etapas fundamentales del producto acabado dentro del proceso siderúrgico. La propuesta aborda la colaboración entre las tres empresas para simulación fluidodinámica del baño durante la inmersión de la banda en galvanizado, simulación del secado de la banda, etc. Además se tendrá en cuenta la adaptación e implementación de estas líneas para la laminación en caliente también de producto plano y el proceso de recocido de muestras de elevado tamaño respectivamente.

**Summary:** Research for the design of pilot plants simulating fundamental stages of the steel process of hot-rolling product, in addition to a multi-purpose plant focused on the reproduction of the annealing and coating process, both fundamental stages of the finished product within the steel process. The proposal addresses the collaboration between the three companies for

fluidodynamic simulation of the bath during immersion of the strip in electroplating, simulation of drying of the strip, etc. In addition, the adaptation and implementation of these lines for hot rolling also of flat product and the process of annealing large samples respectively will be taken into account.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 26/11/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 26/11/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 204.377,59

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES511383 INDUSTRIAL QUIMICA DEL NALON, S.A.

**Operación:** IDE/2014/000736 IMPLANTES OCULARES PERSONALIZADOS Y SENSORES A PARTIR DE GRAFENO Y NANOPARTÍCULAS PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS. PROYECTO GRAPH-EYES

**Operation:** CUSTOMISED EYE IMPLANTS AND SENSORS FROM GRAPHENE AND NANOPARTICLES FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS. GRAPH-EYES PROJECT

**Resumen:** El proyecto GRAPH-EYES consiste en una investigación industrial enfocada a las aplicaciones biomédicas de derivados del grafeno, en concreto en ingeniería tisular y bioprótesis personalizadas para el tratamiento de patologías oculares. Se trata de un proyecto de investigación industrial a 15 meses en el que participan Industrial Química del Nalón (empresa tractora y líder), el Instituto Oftalmológico Fernández-Vega y Dropsens, con el INCAR, ICNN, PRODINTEC y la Universidad de Oviedo como OPIs. Trata de funcionalizar el grafeno y desarrollar sensores para la aplicación en biomedicina tomando las bioprótesis oculares como modelo.

**Summary:** "The GRAPH-EYES project consists of an industrial research focused on the biomedical applications of graphene derivatives, specifically in tissue engineering and personalised bioprotheses for the treatment of ocular pathologies. This is a 15-month industrial research project involving Industrial Química del Nalón (leading company), the Fernández-Vega Ophthalmological Institute and Dropsens, with INCAR, ICNN, PRODINTEC and the University of Oviedo as OPIs (Public Research Institutes). It is about functionalising graphene and developing sensors for application in biomedicine, using the ocular bioprotheses as a model."

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 26/11/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 26/11/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 348.856,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518869 INSTITUTO OFTALMOLOGICO FERNANDEZ VEGA SL

**Operación:** IDE/2014/000737 IMPLANTES OCULARES PERSONALIZADOS Y SENSORES A PARTIR  
DE GRAFENO Y NANOPARTÍCULAS PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS. PROYECTO  
GRAPH-EYES

**Operation:** CUSTOMISED EYE IMPLANTS AND SENSORS FROM GRAPHENE AND  
NANOPARTICLES FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS. GRAPH-EYES PROJECT

**Resumen:** El proyecto GRAPH-EYES consiste en una investigación industrial enfocada a las  
aplicaciones biomédicas de derivados del grafeno, en concreto en ingeniería tisular y  
bioprótesis personalizadas para el tratamiento de patologías oculares.  
Se trata de un proyecto de investigación industrial a 15 meses en el que participan Industrial  
Química del Nalón (empresa tractora y líder), el Instituto Oftalmológico Fernández-Vega y  
Dropsens, con el INCAR, ICNN, PRODINTEC y la Universidad de Oviedo como OPIs. Trata  
de funcionalizar el grafeno y desarrollar sensores para la aplicación en biomedicina tomando  
las bioprótesis oculares como modelo.

**Summary:** "The GRAPH-EYES project consists of an industrial research focused on the biomedical  
applications of graphene derivatives, specifically in tissue engineering and personalised  
bioprotheses for the treatment of ocular pathologies.  
This is a 15-month industrial research project involving Industrial Química del Nalón (leading  
company), the Fernández-Vega Ophthalmological Institute and Dropsens, with INCAR, ICNN,  
PRODINTEC and the University of Oviedo as OPIs (Public Research Institutes). It is about  
functionalising graphene and developing sensors for application in biomedicine, using the  
ocular bioprotheses as a model."

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 26/11/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 26/11/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 250.028,58

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES515543 DROPSSENS, SL

**Operación:** IDE/2014/000738 IMPLANTES OCULARES PERSONALIZADOS Y SENSORES A PARTIR DE GRAFENO Y NANOPARTÍCULAS PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS. PROYECTO GRAPH-EYES

**Operation:** CUSTOMISED EYE IMPLANTS AND SENSORS FROM GRAPHENE AND NANOPARTICLES FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS. GRAPH-EYES PROJECT

**Resumen:** El proyecto GRAPH-EYES consiste en una investigación industrial enfocada a las aplicaciones biomédicas de derivados del grafeno, en concreto en ingeniería tisular y bioprótesis personalizadas para el tratamiento de patologías oculares. Se trata de un proyecto de investigación industrial a 15 meses en el que participan Industrial Química del Nalón (empresa tractora y líder), el Instituto Oftalmológico Fernández-Vega y Dropsens, con el INCAR, ICNN, PRODINTEC y la Universidad de Oviedo como OPIs. Trata de funcionalizar el grafeno y desarrollar sensores para la aplicación en biomedicina tomando las bioprótesis oculares como modelo.

**Summary:** "The GRAPH-EYES project consists of an industrial research focused on the biomedical applications of graphene derivatives, specifically in tissue engineering and personalised bioprotheses for the treatment of ocular pathologies. This is a 15-month industrial research project involving Industrial Química del Nalón (leading company), the Fernández-Vega Ophthalmological Institute and Dropsens, with INCAR, ICNN, PRODINTEC and the University of Oviedo as OPIs (Public Research Institutes). It is about functionalising graphene and developing sensors for application in biomedicine, using the ocular bioprotheses as a model."

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 26/11/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 26/11/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 116.931,01

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E396 THYSSENKRUPP ELEVATOR INNOVATION CENTER SA

**Operación:** IDE/2014/000739 MULTICAR - INVESTIGACIÓN SOBRE SISTEMAS DE TRANSPORTE VERTICAL MULTICABINA

**Operation:** MULTICAR - RESEARCH ON VERTICAL MULTICABIN TRANSPORT SYSTEMS

**Resumen:** Investigación sobre sistemas globales de movilidad horizontal y vertical como escaleras mecánicas, pasillos rodantes y de aceleración, ascensores y sistemas de accesibilidad. El proyecto Multicar ?investigación sobre sistemas de transporte multicabina- está orientado a la investigación de sistemas de transporte vertical multicabina sin elementos de suspensión y su validación en un entorno virtual así como en un banco de ensayos de concepto a escala en el laboratorio de prototipos a escala que la empresa tractora tiene en Gijón.

**Summary:** Research on global systems of horizontal and vertical mobility like escalators, moving walkways and travellers, elevators and accessibility systems. The Multicar research project on multicabin transport systems is aimed at researching vertical multicabin transport systems without suspension elements and their validation in a virtual environment as well as a to-scale test bench in the to-scale prototype laboratory that the magnet company has in Gijón.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 26/11/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/05/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 606.451,09

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable



**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E598 TALLERES LLANEZA SL

**Operación:** IDE/2014/000740 MULTICAR - INVESTIGACIÓN SOBRE SISTEMAS DE TRANSPORTE VERTICAL MULTICABINA

**Operation:** MULTICAR - RESEARCH ON VERTICAL MULTICABIN TRANSPORT SYSTEMS

**Resumen:** Investigación sobre sistemas globales de movilidad horizontal y vertical como escaleras mecánicas, pasillos rodantes y de aceleración, ascensores y sistemas de accesibilidad. El proyecto Multicar ?investigación sobre sistemas de transporte multicabina- está orientado a la investigación de sistemas de transporte vertical multicabina sin elementos de suspensión y su validación en un entorno virtual así como en un banco de ensayos de concepto a escala en el laboratorio de prototipos a escala que la empresa tractora tiene en Gijón.

**Summary:** Research on global systems of horizontal and vertical mobility like escalators, moving walkways and travellers, elevators and accessibility systems. The Multicar research project on multicabin transport systems is aimed at researching vertical multicabin transport systems without suspension elements and their validation in a virtual environment as well as a to-scale test bench in the to-scale prototype laboratory that the magnet company has in Gijón.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 26/11/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/05/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 158.028,66

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E457 S COOP OVETENSE DE MECANIZACION Y MAQUINARIA

**Operación:** IDE/2014/000741 MULTICAR - INVESTIGACIÓN SOBRE SISTEMAS DE TRANSPORTE VERTICAL MULTICABINA

**Operation:** MULTICAR - RESEARCH ON VERTICAL MULTICABIN TRANSPORT SYSTEMS

**Resumen:** Investigación sobre sistemas globales de movilidad horizontal y vertical como escaleras mecánicas, pasillos rodantes y de aceleración, ascensores y sistemas de accesibilidad. El proyecto Multicar ?investigación sobre sistemas de transporte multicabina- está orientado a la investigación de sistemas de transporte vertical multicabina sin elementos de suspensión y su validación en un entorno virtual así como en un banco de ensayos de concepto a escala en el laboratorio de prototipos a escala que la empresa tractora tiene en Gijón.

**Summary:** Research on global systems of horizontal and vertical mobility like escalators, moving walkways and travellers, elevators and accessibility systems. The Multicar research project on multicabin transport systems is aimed at researching vertical multicabin transport systems without suspension elements and their validation in a virtual environment as well as a to-scale test bench in the to-scale prototype laboratory that the magnet company has in Gijón.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 26/11/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/05/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 103.040,32

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E397 IDESA INDUSTRIAL PLANTS SL

**Operación:** IDE/2014/000755 DESARROLLO DE SISTEMA DE REALIDAD VIRTUAL PARA EL DISEÑO DE PLANTAS MODULARES DE PROCESOS EN INDUSTRIAS QUIMICAS Y PETROQUIMICAS

**Operation:** DEVELOPMENT OF VIRTUAL REALITY SYSTEM FOR THE DESIGN OF MODULAR PROCESS PLANTS IN THE CHEMICAL AND PETROCHEMICAL INDUSTRIES

**Resumen:** Desarrollo de una plataforma de construcción de entornos de realidad virtual de plantas modulares de procesos químicos y petroquímica, así como una optimización diferencial tanto del diseño como de los procedimientos de montaje. El consorcio, a la finalización del proyecto contará con un sistema de realidad virtual, integrado por la plataforma (software) de desarrollo de plantas modulares virtuales y por un sistema OCULUS de realidad virtual, integrado por un casco y un mando para la inmersión y navegación por parte del usuario por el interior de la planta 3D.  
Además de este sistema, se proveerá al consorcio de un aumento de conocimiento en la optimización de los procesos de concepción de este tipo de plantas, disminuyendo tiempo y errores.

**Summary:** Development of a platform for the construction of virtual reality environments of modular plants of chemical and petrochemical processes, as well as a differential optimization of both design and assembly procedures. The consortium, at the end of the project, will have a virtual reality system, integrated by the virtual modular plant development platform (software) and by a virtual reality OCULUS system, made up of a helmet and a control unit for the user's immersion inside the 3D plant.  
In addition to this system, the consortium will be provided with an increase in knowledge in the optimization of the design process of this type of plants, thereby decreasing time and errors.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 26/11/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 26/03/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 367.666,81

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES515145 ADVANCED SIMULATION TECHNOLOGIES SL

**Operación:** IDE/2014/000756 DESARROLLO DE SISTEMA DE REALIDAD VIRTUAL PARA EL DISEÑO DE PLANTAS MODULARES DE PROCESOS EN INDUSTRIAS QUIMICAS Y

PETROQUIMICAS

**Operation:** DEVELOPMENT OF VIRTUAL REALITY SYSTEM FOR THE DESIGN OF MODULAR PROCESS PLANTS IN THE CHEMICAL AND PETROCHEMICAL INDUSTRIES

**Resumen:** Desarrollo de una plataforma de construcción de entornos de realidad virtual de plantas modulares de procesos químicos y petroquímica, así como una optimización diferencial tanto del diseño como de los procedimientos de montaje. El consorcio, a la finalización del proyecto contará con un sistema de realidad virtual, integrado por la plataforma (software) de desarrollo de plantas modulares virtuales y por un sistema OCULUS de realidad virtual, integrado por un casco y un mando para la inmersión y navegación por parte del usuario por el interior de la planta 3D.  
Además de este sistema, se proveerá al consorcio de un aumento de conocimiento en la optimización de los procesos de concepción de este tipo de plantas, disminuyendo tiempo y errores.

**Summary:** Development of a platform for the construction of virtual reality environments of modular plants of chemical and petrochemical processes, as well as a differential optimization of both design and assembly procedures. The consortium, at the end of the project, will have a virtual reality system, integrated by the virtual modular plant development platform (software) and by a virtual reality OCULUS system, made up of a helmet and a control unit for the user's immersion inside the 3D plant.  
In addition to this system, the consortium will be provided with an increase in knowledge in the optimization of the design process of this type of plants, thereby decreasing time and errors.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 26/11/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 26/03/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 145.603,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E398 FLUID SYSTEM SL

**Operación:** IDE/2014/000757 DESARROLLO DE SISTEMA DE REALIDAD VIRTUAL PARA EL DISEÑO DE PLANTAS MODULARES DE PROCESOS EN INDUSTRIAS QUIMICAS Y PETROQUIMICAS

**Operation:** DEVELOPMENT OF VIRTUAL REALITY SYSTEM FOR THE DESIGN OF MODULAR PROCESS PLANTS IN THE CHEMICAL AND PETROCHEMICAL INDUSTRIES

**Resumen:** Desarrollo de una plataforma de construcción de entornos de realidad virtual de plantas modulares de procesos químicos y petroquímica, así como una optimización diferencial tanto del diseño como de los procedimientos de montaje. El consorcio, a la finalización del proyecto contará con un sistema de realidad virtual, integrado por la plataforma (software) de desarrollo de plantas modulares virtuales y por un sistema OCULUS de realidad virtual, integrado por un casco y un mando para la inmersión y navegación por parte del usuario por el interior de la planta 3D.  
Además de este sistema, se proveerá al consorcio de un aumento de conocimiento en la optimización de los procesos de concepción de este tipo de plantas, disminuyendo tiempo y errores.

**Summary:** Development of a platform for the construction of virtual reality environments of modular plants of chemical and petrochemical processes, as well as a differential optimization of both design and assembly procedures. The consortium, at the end of the project, will have a virtual reality system, integrated by the virtual modular plant development platform (software) and by a virtual reality OCULUS system, made up of a helmet and a control unit for the user's immersion inside the 3D plant.  
In addition to this system, the consortium will be provided with an increase in knowledge in the optimization of the design process of this type of plants, thereby decreasing time and errors.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 26/11/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 26/03/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 98.989,07

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E599 VORTICA COGNITIVE ENGINEERING FOR DESIGN

**Operación:** IDE/2014/000758 DESARROLLO DE SISTEMA DE REALIDAD VIRTUAL PARA EL DISEÑO DE PLANTAS MODULARES DE PROCESOS EN INDUSTRIAS QUIMICAS Y PETROQUIMICAS

**Operation:** DEVELOPMENT OF VIRTUAL REALITY SYSTEM FOR THE DESIGN OF MODULAR

## PROCESS PLANTS IN THE CHEMICAL AND PETROCHEMICAL INDUSTRIES

**Resumen:** Desarrollo de una plataforma de construcción de entornos de realidad virtual de plantas modulares de procesos químicos y petroquímica, así como una optimización diferencial tanto del diseño como de los procedimientos de montaje. El consorcio, a la finalización del proyecto contará con un sistema de realidad virtual, integrado por la plataforma (software) de desarrollo de plantas modulares virtuales y por un sistema OCULUS de realidad virtual, integrado por un casco y un mando para la inmersión y navegación por parte del usuario por el interior de la planta 3D.

Además de este sistema, se proveerá al consorcio de un aumento de conocimiento en la optimización de los procesos de concepción de este tipo de plantas, disminuyendo tiempo y errores.

**Summary:** Development of a platform for the construction of virtual reality environments of modular plants of chemical and petrochemical processes, as well as a differential optimization of both design and assembly procedures. The consortium, at the end of the project, will have a virtual reality system, integrated by the virtual modular plant development platform (software) and by a virtual reality OCULUS system, made up of a helmet and a control unit for the user's immersion inside the 3D plant.

In addition to this system, the consortium will be provided with an increase in knowledge in the optimization of the design process of this type of plants, thereby decreasing time and errors.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 26/11/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 26/03/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 76.249,65

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510001 VEROT, S.A.

**Operación:** IDE/2015/000068 Implantación de una nueva línea de corte de tubos y la incorporación de un nuevo puente grúa para la fabricación de contenedores y embalajes para el sector de la automoción.

**Operation:** Implementation of a new pipe cutting line and the incorporation of a new crane bridge for the manufacture of containers and packaging for the automotive sector.

**Resumen:** El proyecto se centra en la ampliación de la capacidad productiva de la empresa, tanto en el acceso a un mayor volumen de pedidos, como a la viabilidad técnica para desarrollar nuevas piezas y el manejo de las mismas, centrándose especialmente en atender a la creciente demanda de embalaje para el sector de la automoción, concretamente la fabricación de contenedores para el desplazamiento de piezas entre las fábricas de componentes del automóvil.

Para el desarrollo del nuevo producto, la empresa se plantea la adquisición de una nueva línea de corte de tubos y la incorporación de un nuevo puente grúa necesario en la reorganización y ampliación del área de producción, además de la adquisición de licencias de uso de dos tipos de software específico para el mecanizado.

**Summary:** The project focuses on the expansion of the company's productive capacity, both in access to a greater volume of orders, as well as the technical feasibility to develop new parts and their management, focusing especially on meeting the growing demand of packaging for the automotive sector, specifically the manufacture of containers for the transport of automobile component parts between factories.

For the development of the new product, the company is considering the acquisition of a new pipe cutting line and the incorporation of a new overhead crane necessary in the reorganization and expansion of the production area, in addition to the acquisition of licenses for the use of two types of specific software for machining.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 08/05/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/09/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 1.189.365,30

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E474 ADARO TECNOLOGIA, SA

**Operación:** IDE/2015/000073 INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE UN FOCO DE MANO DE SEGURIDAD PARA USO EN AMBIENTES POTENCIALMENTE EXPLOSIVOS

**Operation:** RESEARCH AND DEVELOPMENT OF A SECURITY HANDHELD TORCH FOR USE IN POTENTIALLY EXPLOSIVE ENVIRONMENTS

**Resumen:** Diseño y desarrollo de una nueva linterna de seguridad que utilizará baterías de litio-ferrofosfato y una nueva óptica ultraconcentradora con reflexión-refracción para su uso en ambientes potencialmente explosivos. Los objetivos son:  
Diseño específico de una óptica ultra-concentradora capaz de canalizar la luz de forma óptima.  
Implantación de diodos de diversos colores como método de iluminación y señalización  
Estudio de viabilidad del empleo de baterías litio-ferrofosfato sin que implique riesgo alguno para el equipo o el usuario  
Diseño de un display OLED para una visualización más nítida y completa.

**Summary:** Design and development of a new security torch that will use lithium ferrophosphate batteries and new ultra-concentrator optics with reflection-refraction for use in potentially explosive environments. The objectives are:  
The specific design of ultra-concentrator optics capable of optimally channelling light.  
Implementation of diodes of various colours as lighting and signalling method  
Feasibility study of the use of lithium-ferrophosphate batteries without involving any risk to the equipment or user  
Design of an OLED display for clearer and better viewing.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/05/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 159.444,40

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510415 TAGSONOMY SL.

**Operación:** IDE/2015/000074 PLAN DE PROMOCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DEL PRODUCTO TOUCHVIE

**Operation:** PROMOTION AND COMMERCIALIZATION PLAN FOR THE TOUCHVIE PRODUCT

**Resumen:** Apoyo a la consolidación y desarrollo comercial de la empresa TAGSONOMY mediante el desarrollo del plan de promoción y comercialización de su aplicación TOUCHVIE.

**Summary:** Support for the consolidation and commercial development of the TAGSONOMY company through the development of the promotion and commercialization plan of its TOUCHVIE



application.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 31/01/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 180.758,11

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E308 NUBERU GAMES SL

**Operación:** IDE/2015/000076 NIPTDA: MOTOR DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

**Operation:** NIPTDA: ARTIFICIAL INTELLIGENCE MOTOR

**Resumen:** Desarrollo de un motor de Inteligencia Artificial y análisis de datos de usuario, que permita convertirse en referencia del uso de Inteligencia Artificial enfocada a la narrativa del videojuego y desarrollar personajes más creíbles, que aporten un valor añadido. Además, de cara a los Serious Games, tener esta tecnología hará que los usuarios vean más creíble y realista el uso de este tipo de software con el objetivo de aprender e incluso evaluar. El mayor atractivo del módulo de análisis de datos será el de ofrecer un análisis de las acciones de los jugadores en el juego en tiempo real. Permitirá realizar videojuegos y Serious Games que recojan mayor cantidad de información, lo que mejorará el aprendizaje de usuarios.

**Summary:** Development of an Artificial Intelligence motor and analysis of user data, which allows the use of Artificial Intelligence focused on the video game narrative to become a reference and to develop more credible avatars, which give added value. Furthermore, with regard to Serious Games, having this technology will make users see the use of this type of software as more credible and realistic with the aim of learning and even evaluating. The great attraction of the data analysis model will be to offer an analysis of players' actions in the game in real-time. It will enable creation of video games and Serious Games that collect a larger quantity of information, which will improve the user learning experience.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/04/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 64.688,61

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E309 SYDEA ELECTRIC SL

**Operación:** IDE/2015/000078 SMART SYDEA

**Operation:** SMART SYDEA

**Resumen:** SMART SYDEA es un servicio en la nube de análisis de datos de consumo eléctrico basado en la explotación de los datos proporcionados por los contadores eléctricos inteligentes. El proyecto se estructura en las siguientes tareas:

- 1) Desarrollo de hardware: Creación de una familia de productos y soluciones para la captura de datos, visualización de información y actuación de manera inteligente en el ámbito de la gestión energética. La idea es que el cliente pueda realizar la gestión de sus recursos energéticos desde "el bolsillo"
- 2) Definición del formato para la plataforma SYDEA DATA ANALYTICS
- 3) Integración: física y lógica del hardware y software

**Summary:** SMART SYDEA is a cloud service for analysing electricity consumption data based on the utilisation of data provided by smart electrical meters. The project is structured on the following tasks:

- 1) Hardware development: Creation of a family of products and solutions for data capture, information viewing and smart performance within the realm of energy management. The idea is that the customer can manage its energy resources from ¿its pocket¿
- 2) Definition of the format for the platform SYDEA DATA ANALYTICS
- 3) Integration: physical and logical integration of hardware and software

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 25/05/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 101.788,01

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E426 DOGRAM INGENIERIA DE DOCUMENTACION TRIDIMENSIONAL SL

**Operación:** IDE/2015/000080 PLAN DE PROMOCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE TÉCNICAS AVANZADAS DE DOCUMENTACIÓN TRIDIMENSIONAL

**Operation:** PLAN TO PROMOTE AND MARKET ADVANCED TECHNIQUES OF THREE-DIMENSIONAL DOCUMENTATION

**Resumen:** Realización de un plan de promoción y comercialización que le permita dar a conocer en el territorio nacional, iniciando además las primeras exploraciones a mercados estratégicos exteriores, de las Técnicas avanzadas para la documentación tridimensional de bienes culturales desarrolladas con anterioridad

**Summary:** A plan to promote and sell and advertise in Spain, also for initial exploration of strategic exterior markets, of advanced techniques for three-dimensional documentation of cultural assets implemented previously.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 08/01/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 90.330,37

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E311 WEARABLE TECHNOLOGIES SL

**Operación:** IDE/2015/000084 PROMOCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE NUEVOS ACCESORIOS INTERACTIVOS

**Operation:** PROMOTION AND MARKETING FOR NEW INTERACTIVE ACCESSORIES

**Resumen:** WETECH ha desarrollado dos tipos de productos: los accesorios con tecnología NFC para comunicación con smartphones y los accesorios con tecnología BLE (colgantes para aviso de llamadas. Un acuerdo de colaboración con una empresa multinacional, permitirá incluir nuevas funcionalidades en los accesorios NFC, por ejemplo, pulseras con cerraduras contactless, para apertura de puertas. Para la II fase de este proyecto la empresa se propone comercializar sus productos y ofrecer sus servicios al sector empresarial mediante la creación de productos a la medida, mediante: Acciones de promoción, de comercialización a nivel nacional e internacional.

**Summary:** WETECH has developed two types of products: accessories with NFC technology to communicate with smart phones and accessories with BLE technology (call pendants). A collaboration agreement with a multinational enterprise will allow for new functionality in NFC accessories, for example, hands-free wrist pendants for opening doors. For phase II of this project, the enterprise is proposing to market its products and offer its services to the business sector by creating products to order, through: Promotional and marketing campaigns at national and international level.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 25/05/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 93.392,18

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E324 ITURCEMI SL

**Operación:** IDE/2015/000087 DISEÑO Y DESARROLLO DEL UAV-F1 (UNMANED AERIAL VEHICLE FIGHTER ONE) DE VIGILANCIA Y MONITORIZACIÓN PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Operation:** DESIGN AND DEVELOPMENT OF THE UAV-F1 (UNMANNED AERIAL VEHICLE FIGHTER ONE) FOR FIRE DETECTION AND MONITORING

**Resumen:** Diseño y desarrollo de un vehículo aéreo no tripulado (UAV) para la vigilancia y monitorización para la lucha contra incendios forestales.

El UAV-F1 está concebido para que transmita imágenes de viseo, térmicas y por infrarrojos, así como datos de su navegación (geolocalización) y velocidad a una unidad de control terrestre. También podría transmitir datos relevantes como la calidad del aire.

Los objetivos fundamentales del proyecto son:

1. Detectar los incendios de manera proactiva y alertar a los medios de extinción agilizando el tiempo de respuesta
2. Ahorro de costes respecto al uso de helicópteros
3. Mejor accesibilidad a cotas bajas, pudiendo detectar personas inconscientes gracias a la termografía
4. Vuelo nocturno

**Summary:** Design and development of an unmanned aerial vehicle (UAV) for forest fire detection and monitoring.

The UAV-F1 is designed to transmit video, thermal and infra-red images, as well as navigation (geolocation) and speed data to a ground control unit. It may also transmit other relevant data such as air quality.

The projectNULLs key objectives are:

1. To proactively detect fires and alert fire-fighting resources by speeding up the response time
2. Cost saving on the use of helicopters
3. Better access to low heights, thereby being able to detect unconscious people thanks to thermography
4. Night flight

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 26/05/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/01/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 68.801,75

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E324 ITURCEMI SL

**Operación:** IDE/2015/000088 DISEÑO Y DESARROLLO DEL SISTEMA SICAR (SISTEMA INTELIGENTE DE CARGA POR RADAR) PARA LA GESTIÓN DE CARGA DE MATERIALES MOLIDOS A TAMAÑO FINO O MUY FINO

**Operation:** DESIGN AND DEVELOPMENT OF THE SICAR SYSTEM (SMART RADAR LOADING SYSTEM) TO MANAGE THE LOADING OF FINELY OR VERY FINELY GROUND MATERIALS

**Resumen:** Diseño y desarrollo de un sistema inteligente para la gestión de carga de hornos que realizan los carros de carbón en las baterías de cok. Dado que el ajuste de los parámetros de carga tenga que ser variado cada vez que las condiciones de humedad del aire fluctúan, con el proyecto se pretende cubrir esta necesidad desarrollando un sistema que tras analizar las condiciones del carbón, ajuste de manera automática los parámetros de carga de las máquinas que se encargan de introducir el carbón en los hornos. Este sistema podría extenderse a otros sectores que trabajan con materiales molidos como arena, cemento, madera molida, cereales, etc. Aunque esta es una cuestión pendiente de exploración.

**Summary:** Design and development of a smart system to manage the loading of furnaces carried out by coal carriages in Cok Batteries. Since the adjustment of the load parameters has to be varied each time the humidity conditions of the air fluctuate, the project aims to cover this need by developing a system that after analysing the conditions of the coal, automatically adjusts the load parameters of the machines that are in charge of introducing the coal into the furnaces. This system could be extended to other sectors working with ground materials such as sand, cement, ground wood, cereals, etc. Although this is an issue that needs to be researched.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 26/05/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/02/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 50.517,62

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518846 TRIARI LABS SL

**Operación:** IDE/2015/000101 DESARROLLO DE NEGOCIO Y COMERCIALIZACIÓN DE TABULAE

**Operation:** BUSINESS DEVELOPMENT AND COMMERCIALIZATION OF TABULAE

**Resumen:** Según la solicitud: "Este proyecto de comercialización es la continuación del proyecto de desarrollo tecnológico de una herramienta innovadora de análisis y visualización interactiva de datos: TABULAE. este proyecto fue apoyado por el IDEPA en la Fase I de ayudas a Empresas de Base Tecnológica (EBT¿s), IDE/2013/000617. Gracias a esta ayuda la tecnología TABULAE, propiedad de la empresa TRIARI, LABS, S.L ha alcanzado el grado de madurez necesario para comenzar su comercialización de manera intensiva y avanzar en la consecución de los objetivos dentro del Plan de Negocio de la empresa."

**Summary:** Marketing project that is the continuation of the technological development project of an innovative tool for interactive data analysis and viewing: TABULAE. this. TABULAE technology, owned by the TRIARI, LABS, SL company has reached the degree of maturity necessary to begin its commercialization intensively and advance in the achievement of the objectives within the companyNULLs Business Plan.""

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 31/01/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 51.889,50

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E397 IDESA INDUSTRIAL PLANTS SL

**Operación:** IDE/2015/000125 DESARROLLO DE UN NUEVO DISPOSITIVO DE CONVERSIÓN DE ENERGÍA DE ONDA EFICIENTE Y COMPETITIVO PARA LA GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD RENOVABLE DE ALTA CALIDAD (TUPPERWAVE)

**Operation:** DEVELOPMENT OF A NOVEL EFFICIENT AND COST-COMPETITIVE WAVE ENERGY CONVERSION DEVICE FOR THE GENERATION OF HIGH-QUALITY RENEWABLE ELECTRICITY (TUPPERWAVE)

**Resumen:** Diseño y la validación a nivel de laboratorio de un nuevo concepto de convertidor de energía undimotriz basado en la tecnología de Columna de Agua Oscilante (OWC), que genere menos ruido y utilice una turbina unidireccional en vez de una turbina bidireccional o tipo Wells. Para ello se trabajará sobre un sistema de válvulas de cierre. El nuevo sistema a desarrollar estará basado en una cámara con dos cavidades y dos válvulas de aire que generarán un flujo de aire unidireccional hacia la turbina.

**Summary:** Design and validation in the laboratory of a new concept wave energy converter based on Oscillating water column (OWC) technology, which generates less noise and uses a unidirectional turbine instead of a bidirectional or Wells-type one. This will involve work on a shut-off valve system. The new systems to be developed will be based on a two-cavity chamber and two air valves generating a unidirectional airflow to the turbine.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 05/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 155.476,64

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518862 PERFILADOS DEL NORTE SA

**Operación:** IDE/2015/000126 ADQUISICIÓN PLATAFORMA DE CARGA DE CONTENEDORES



**Operation:** ACQUISITION OF CONTAINER LOADING PLATFORM

**Resumen:** Consiste en la adquisición de un sistema de carga de contenedores (dry van), consistente en máquina-plataforma de carga y los medios necesarios como instalación eléctrica y útiles de carga.

Mediante este sistema, se cargarían los contenedores tras la precarga de la plataforma, ubicando la mercancía sobre una base inferior, que posteriormente se introduce en el contenedor, quedando perfectamente ubicada en el interior del mismo.

**Summary:** It consists of the acquisition of a container loading system (dry van), consisting of machine-loading platform and the necessary means such as electrical installation and loading tools. Through this system, the containers would be loaded after the preload of the platform, situating the merchandise on a lower base, which is subsequently inserted into the container, which is properly situated in its interior.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 05/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 256.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33002 Aller

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518872 MEDIA MADERA INGENIEROS CONSULTORES SL

**Operación:** IDE/2015/000127 CÁLCULO EN TUNEL DE VIENTO DE LOS COEFICIENTES AERODINÁMICOS Y ANÁLISIS DE VIBRACIONES LATERALES EN DIFERENTES TIPOLOGÍAS DE PUENTES DE MADERA

**Operation:** CALCULATION IN WIND TUNNEL OF THE AERODYNAMIC COEFFICIENTS AND ANALYSIS OF LATERAL VIBRATIONS IN DIFFERENT TYPES OF WOODEN BRIDGES

**Resumen:** Determinación de los coeficientes de arrastre, sustentación y momento en diferentes tipologías de puentes de Media Madera Ingenieros Consultores S.L. (recto, arco de inercia variable, arcos paralelos con tablero suspendido, arcos inclinados con tablero suspendido), mediante ensayos en túnel de viento. Construcción de modelos a estudiar a escala y fabricación de los mismos a escala real para verificación de variables y posterior análisis de las frecuencias de vibración lateral de los mismos.

**Summary:** Determination of drag , lift and momentum coefficients in different types of bridges from Media Madera Ingenieros Consultores S.L. (straight, variable inertia arc, parallel arches with suspended board, inclined arches with suspended board), through wind tunnel tests. Construction of models to be studied at scale and manufacture of them on a real scale for verification of variables and subsequent analysis of their lateral vibration frequencies.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 08/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 142.620,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E452 POLIESTIRENOS ASTURIANOS SL

**Operación:** IDE/2015/000136 AMPLIACIÓN DE EMPRESA DE POLIESTIRENOS

**Operation:** EXPANSION OF POLYSTYRENE COMPANY

**Resumen:** Adquisición de una parcela de terreno de 400m2 anexa a la actual, en la que se construirá una nueva nave de 334,53 m2, así como la adquisición de una máquina moldeadora y un compresor.

**Summary:** Purchase of a plot of land of 400 m2 annexed to the current plot, in which a new warehouse of 334.53 m2 will be built, as well as the purchase of a moulding machine and a compressor.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 05/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 296.859,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33018 Coaña

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES519184 SERESCO SA

**Operación:** IDE/2015/000208 MILENA MOBILE DASHBOARD

**Operation:** MILENA MOBILE DASHBOARD

**Resumen:** Diseño y prototipado de un nuevo módulo de Milena Gestión ERP orientado a la definición y seguimiento de cuadros de mando de indicadores mediante dispositivos móviles (smartphone, tablet, pc portátil...). Con este proyecto se pretende contribuir a la incorporación de las pequeñas empresas a las tecnologías asociadas a la Analítica de Datos e Inteligencia empresarial, Cloud Computing y Movilidad, para lo cual se ha considerado a las pymes como público objetivo (sencillez de uso, sin integración, sin necesidad de especialización, precio adecuado...). También se pretende potenciar la imagen del producto Milena Gestión ERP en aspectos TIC tan valorados hoy en día como los antes indicados.

**Summary:** Design and prototyping of a new Milena Gestión ERP module oriented to the definition and monitoring of dashboard indicators using mobile devices (smartphone, tablet, laptop etc.). This project is intended to contribute to the incorporation of small businesses to the technologies associated with Data Analytics and Business Intelligence, Cloud Computing and Mobility, for which SMEs have been considered as a target audience (simplicity of use, without integration, no need for specialization, adequate price, etc.). It is also intended to enhance the image of the Milena Gestión ERP product in ICT aspects that are highly valued today as mentioned previously. Advanced programming and storage technologies will be used (Sencha Touch, HTML5, Javascript, API Rest, Couch DB, etc.) combined in an innovative way, although seeking to minimise technological risks, to achieve the stated objectives and obtain, as a result of the developments and tests, a prototype base for a future commercial product that helps the technological promotion of SMEs.

In the scope of this project, Seresco will define, analyse, design and implement a business intelligence prototype specialised in the definition, automated analysis and monitoring of indicator scorecards of a small company type. The prototype will be accompanied by generalist indicators as an example and will allow the design and application of new indicators dynamically depending on the control needs of each company at any given time. The definition of scorecards and indicators, as well as the production thereof, will be processes to be implemented in Milena Gestión ERP. Data storage will be centralised in a Back-End system deployed in the cloud based on the use of non-relational databases.

Consumption of dashboards and indicators can be done from a PC workstation or mobile device.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 11/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 72.041,30

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518868 ASTURQUIMIA SL

**Operación:** IDE/2015/000213 AMPLIACION CAPACIDAD PRODUCCION ENVASES 5 LITROS

**Operation:** INCREASE IN PRODUCTION CAPACITY OF 5-LITRE CONTAINERS

**Resumen:** Se proyecta la ampliación de la capacidad de producción de envases del formato 5 litros para atender la demanda prevista, con la adquisición de maquinaria de soplado formato 5L y equipos periféricos, moldes, y la ampliación del centro de transformación y redistribución del cuadro de abastecimiento de energía eléctrica.

**Summary:** An increase in the 5-litre packaging production capacity is scheduled to meet the anticipated demand, with the purchase of 5L blowing machines and peripheral equipment, moulds, and the expansion of the processing and redistribution centre of the electrical power supply switchboard.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 211.849,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33065 Sariego

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas  
(«PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E453 GLOBAL SMM 2009 SL

**Operación:** IDE/2015/000223 NUEVA LINEA DE FABRICACION BOTELLAS PET

**Operation:** NEW LINE OF PET BOTTLE MANUFACTURING

**Resumen:** Sustitución de las máquinas actuales de fabricación de botella PET, llenado, taponado y etiquetado por una máquina compacta (ERGOBLOCK L), mediante la que se reducen los costes, mejora la seguridad alimentaria, mejora la calidad y la seguridad laboral, a la vez que aumenta la capacidad de envasado.

La fabricación en una máquina monoblock implica una reducción muy significativa de los costes , así como de las mermas frente a la fabricación actual, con varias máquinas independientes. Además, se reducen drásticamente los tiempos de cambios de línea para la fabricación de formatos distintos y se aumenta la capacidad de fabricación.

**Summary:** Replacement of current PET bottle manufacturing machines, that are filled, capped and labelled using a compact machine (ERGOBLOCK L), thus reducing costs, improving food safety, improving quality and occupational safety, while at the same time increasing bottling capacity.

Manufacturing using a monoblock machine implicates a very significant reduction in costs, as well as waste compared to current manufacturing using several independent machines. Furthermore, line change times are drastically reduced for manufacturing the different styles and manufacturing capacity is increased.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 09/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/09/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 3.236.037,80

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33040 Nava

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E424 ESPIRAL MICROSISTEMAS SL

**Operación:** IDE/2015/000224 ITSM Mobile Services: Desarrollo de una nueva plataforma orientada al uso internacional de la plataforma ProactivaNet

**Operation:** ITSM Mobile Services: Development of a new platform aimed at the international use of the ProactivaNet platform

**Resumen:** Desarrollo de una nueva plataforma correspondiente a la línea de negocio de ProactivaNet, que aporta mejoras en el ámbito corporativo ISTM (Gestión de Servicios de Tecnologías de la Información), especialmente orientadas al uso internacional de la plataforma. Estas novedades serían:

- ? Gestión de incidencias y peticiones de ITSM desde dispositivos móviles Android e iOS.
- ? Capacidad para gestionar fechas y horas a nivel internacional, involucrando la actuación de actores ubicados en diferentes sedes geográficas, o con distintos husos horarios, calendarios y horarios de trabajo, cambios de jornada invierno-verano, etc.
- ? Mecanismo para iniciar sesión mediante tecnología LDAPS (Protocolo Ligero de Acceso Seguro a Directorios), incluyendo la promoción de directorios activos de Microsoft a LDAPS.
- ? Promover un sistema de generación y autoprovisión de informes ITSM offline/batch orientado a la alta concurrencia de usuarios con programación periódica.

**Summary:** Development of a new platform corresponding to the ProactivaNet business line, which brings improvements to the corporate area of ISTM (Information Systems Technology Management), especially oriented to the international use of the platform. These developments would include:

- ITSM incident and request management from Android and iOS mobile devices.
- Ability to manage dates and hours at international level, involving the performance of actors located in different geographical locations, or with different time zones, calendars and working hours, changes of winter-summer time, etc.
- Mechanism for logging in using LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) technology, including promoting active directories from Microsoft to LDAP.
- Promote an ITSM offline/batch report generation and self-provision system aimed at the high concurrence of users with periodic programming.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 12/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 222.221,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES514880 TADARSA EOLICA SL

**Operación:** IDE/2015/000234 DESARROLLO DE UN SISTEMA EXPERTO PARA EL ESTUDIO DE LA FLEXIBILIDAD EN RAMOS DE TORRES EÓLICAS. PROYECTO FLEXIM

**Operation:** DEVELOPMENT OF AN EXPERT SYSTEM FOR THE STUDY OF FLEXIBILITY IN WIND TOWER SECTIONS. PROJECT FLEXIM

**Resumen:** Estudio del comportamiento de las tensiones y deformaciones de los tramos de las torres eólicas durante su manipulación y procesado, en función de las especificaciones técnicas de cada cliente (propiedades finales y tolerancias de planitud) mediante técnicas de inspección correlacionada.

Se desarrolló un sistema experto que permite estimar la distorsión real generada durante el proceso de fabricación de los tramos de las torres, en fases tempranas de producción, mediante herramientas de simulación avanzada, lo cual redundó en la minimización de los productos defectuosos. La optimización del sistema productivo, supone una reducción en el consumos de acero, estimada en 10%.

**Summary:** Study of the behaviour of the stresses and deformations of the sections of the wind towers during handling and processing, according to the technical specifications of each client (final properties and flatness tolerances) using correlated inspection techniques.

An expert system was developed to estimate the actual distortion generated during the manufacturing process of the tower sections, in early stages of production, by means of advanced simulation tools, which resulted in a very small amount of defective products. Optimisation of the production system implies a reduction in steel consumption, estimated at 10%.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 15/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 93.319,75

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518851 PASEK ESPAÑA SA

**Operación:** IDE/2015/000247 MODELO TEÓRICO PARA SIMULACIÓN DE PROCESOS DE SECADO DE HORMIGONES REFRACTARIOS PARA SU APLICACIÓN A DESARROLLO DE MATERIAL REFRACTARIO EN TUNDISH (DRYSIM)

**Operation:** THEORETICAL MODEL FOR SIMULATING REFRACTORY CEMENT DRYING PROCESSES FOR ITS APPLICATION IN THE DEVELOPMENT OF REFRACTORY MATERIAL IN TUNDISH (DRYSIM)

**Resumen:** Desarrollo de un nuevo hormigón refractario no conformado, lo que significa que se aplica in situ mediante técnicas de proyección o gunitado/shotcrete, con tiempos de secado sensiblemente inferiores a los actuales, mediante la aplicación de herramientas de simulación numérica por elementos finitos para modelizar y predecir las curvas de secado. La generación del modelo se realizará en base a datos experimentales de los materiales utilizados y los resultados se validarán mediante la comprobación a nivel de laboratorio de los resultados de secado.

**Summary:** Development of a new unshaped refractory cement, which means it is applied on-site using projection techniques or shotcrete, the drying results under laboratory conditions are substantially less than current materials, by applying numerical simulation tools for finite elements to model and predict the drying curves. The model will be generated based on experimental data on the materials used and the results will be validated by verifying the laboratory level of drying resorts.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 16/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 167.724,25

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33016 Castrillón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS



CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES512197 ADELE ROBOTS, SL

**Operación:** IDE/2015/000249 ETAPA-Estudio de Tecnologías Aplicadas a sistemas de evaluación de Pacientes de edad Avanzada

**Operation:** ETAPA-Study of Applied Technologies for evaluation systems for geriatric patients

**Resumen:** La valoración geriátrica comprensiva (VGC), también denominada global, multidimensional o exhaustiva, es un proceso diagnóstico dinámico multidimensional e interdisciplinario, diseñado para identificar y cuantificar los problemas y las necesidades de los ancianos y poner en marcha un plan de tratamiento integrado.

La robótica permite la automatización de tareas repetitivas como es la realización de los test llevados a cabo en VCG.

En este proyecto se estudiarán y analizarán las tecnologías de reconocimiento y detección del habla así como los mecanismos para identificar las fuentes de audio. Estos resultados combinados con los que se obtengan del estudio de los sistemas que permiten la realización del análisis postural permitirán la automatización futura del VGC.

**Summary:** The comprehensive geriatric assessment (CGA), also called global, multidimensional or exhaustive, is a multidimensional and interdisciplinary dynamic diagnostic process, designed to identify and quantify the problems and needs of the elderly and implement an integrated treatment plan.

Robotics allows the automation of repetitive tasks such as carrying out tests performed in CGA.

This project will study and analyse speech recognition and detection technologies as well as mechanisms to identify audio sources. These results combined with those obtained from the study of systems that enable carrying out postural analysis will allow future automation of the CGA.

The feasibility of carrying out and integrating the selected technologies on the FIONA integration platform will also be analysed.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 16/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 21.316,80

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

Categoría\_región-Category\_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
-Body\_granting\_aid: ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

Beneficiario-Beneficiary: ES51E445 EFIBAT SERVICIOS TECNICOS

Operación: IDE/2015/000252 FILTRO ACTIVO DE AHORRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA EL  
SECTOR DOMÉSTICO

Operation: ELECTRICITY SAVING ACTIVE FILTER FOR THE DOMESTIC SECTOR

Resumen: A raíz de la implantación de los contadores inteligentes se hace posible la medida de la potencia reactiva consumida por los hogares (potencias <15 kW), por tanto se abre la posibilidad de que las compañías comercializadoras de electricidad puedan cobrar por este concepto, al igual que lo hacen ahora para potencias superiores a 15 kW. Por tanto la empresa EFIBAT plantea el desarrollo de un filtro activo para ahorro de energía en el sector residencial.

Summary: As a result of the introduction of smart meters, it is possible to measure the reactive power consumed by households (power ratings <15 kW), therefore the possibility is opened for retail electricity providers to charge for this concept, as they do now for power ratings above 15 kW. Therefore the company EFIBAT proposes the development of an active filter to save energy in the residential sector.

Fecha\_inicio-Operation\_start\_date: 16/06/2015

Fecha\_fin-Operation\_end\_date: 09/10/2017

Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost: 42.946,00

Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates: 80,00

Localizaciones: ES120 Asturias

Municipio-Municipality: 33024 Gijón

Código\_postal-Operation\_postcode:

País-Country: ES

Campos\_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos\_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos\_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas\_entrega\_territorial: 07 No procede

Programa\_operativo-Operational\_Programme: AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

Categoría\_región-Category\_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
-Body\_granting\_aid: ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES515543 DROPSSENS, SL

**Operación:** IDE/2015/000253 DESARROLLO DE UN EQUIPO PORTÁTIL DE ESPECTROELECTROQUÍMICA RAMAN PARA SU UTILIZACIÓN CON ELECTRODOS SERIGRAFIADOS

**Operation:** DEVELOPMENT OF SPECTROELECTROCHEMICAL RAMAN PORTABLE INSTRUMENT FOR USE WITH SCREENED ELECTRODES

**Resumen:** La espectroelectroquímica RAMAN permite obtener información complementaria a la obtenida por la técnica espectroelectroquímica de absorción molecular UV/VIS, sobre todo en la caracterización de nanomateriales. En la actualidad no existen equipos comerciales que permitan la realización de este tipo de experimentos, encontrándose únicamente algún montaje de laboratorio basado en la combinación de componentes de diferentes fabricantes y siempre utilizando celdas electroquímicas convencionales, no habiendo nada para electrodos serigrafiados. La experiencia en diseño y fabricación de electrodos serigrafiados, accesorios e instrumentación electroquímica de que dispone DROPSSENS, puede llevar a poner en el mercado un equipo compacto, donde toda la instrumentación necesaria para la realización de medidas de espectroelectroquímica RAMAN esté integrada en un sólo sistema y controlado por un único software y especialmente diseñado para electrodos serigrafiados.

**Summary:** The RAMAN spectroelectrochemistry allows obtaining information complementary to that obtained by the UV/VIS molecular-spectrum absorption technique, especially in the characterization of nanomaterials. In spite of the good results that can be obtained by combining RAMAN spectrum electrochemical measurements with suitable screen-printed electrodes, there is currently no commercial equipment that allows this kind of experiment to be carried out, and only a laboratory assembly based on the combination of components from different manufacturers (RAMAN confocal microscopy, laser source, potentiostat) and always using conventional electrochemical cells, since nothing exists for screen-printed electrodes. The experience in design and manufacture of screen-printed electrodes, accessories and electrochemical instrumentation available to DROPSSENS, can lead to launching compact equipment on the market, where all the necessary instrumentation for the realization of measurements of RAMAN electrochemical spectrum are integrated in a single system and controlled by a single software application and especially designed for screen-printed electrodes. For this reason, this project is based on the development of an experimental device for the performance of RAMAN spectroelectrochemistry measurements using screen-printed electrodes "".

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 16/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 103.831,57

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518835 VITESIA MOBILE SOLUTIONS, SLL

**Operación:** IDE/2015/000256 PLATAFORMA INNOVADORA DE CAPTURA, GESTIÓN Y PUBLICACIÓN DE DATOS ABIERTOS ORIENTADA A GOBIERNOS Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

**Operation:** INNOVATIVE PLATFORM FOR CAPTURE, MANAGEMENT AND PUBLICATION OF OPEN DATA AIMED AT GOVERNMENTS AND PUBLIC ADMINISTRATIONS

**Resumen:** El proyecto que se plantea ofrece a Gobiernos y Administraciones una solución que cubre todas las necesidades para llevar a cabo una iniciativa de datos abiertos, ya que se pondrá a su disposición la gestión y administración de una plataforma totalmente parametrizable y configurable que les permitirá ofrecer a los ciudadanos un portal de datos abiertos que podrán tener su origen en cualquier tipo de fuente, ya sean hojas de cálculo, ficheros PDF, bases de datos, aplicaciones de escritorio o incluso datos procedentes directamente de internet, ya se encuentren publicados en una o varias páginas web o en aplicativos web incrustados dentro de backoffices. El producto a desarrollar se trata de un producto genérico y replicable para cualquier Gobierno o Administración, parametrizable en función del cliente y multi-idioma, con clara orientación al mercado internacional.

**Summary:** The proposed project offers Governments and Administrations a solution that covers all the needs to carry out an open data initiative, since the management and administration of a fully customisable and configurable platform will be made available to them that will allow them to offer citizens a portal of open data that may have its origin in any type of source, whether spreadsheets, PDF files, databases, desktop applications or even data from the Internet, are already published in one or several web pages or web applications embedded within back offices. The administrator of the portal will always have the best solution for uploading or building files regardless of their source, ensuring that the data made available to users will always be updated in real time. The product to be developed is a generic and replicable product for any Government or Administration, customisable according to the client and multi-language, clearly aimed at the international market. It will have a view layer for the end user (front-end) and an administrative layer that will be displayed by the portal administrator (back-end) and that will be used to publish the data and contents within it. In addition, the portal can be installed and configured in the client's own facilities or available in a cloud format, so that it does not require infrastructure for its use and implementation.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 16/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 36.702,45

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES515171 ARCILLAS REFRACTARIAS, S.A.

**Operación:** IDE/2015/000257 ECOARLIGERA: Reutilización de Residuos Generados en la Industria  
Asturiana en la Fabricación de Áridos Ligeros Aislantes

**Operation:** ECOARLIGERA: Recycling of waste generated in Asturian industry in the production of light  
insulating aggregates

**Resumen:** Proyecto para la validación de la utilización de materiales residuales de carácter industrial,  
generados en Asturias, como agente precursores de la expansión o la porosidad en la  
producción de arcillas expandidas o chamotas ligeras. Estas propiedades se confieren en la  
actualidad mediante aditivos orgánicos comerciales, de origen vegetal, que suponen entre un  
12% y un 20% del coste total de fabricación, con amplia repercusión en el coste de transporte  
a mercados más lejanos.  
Los residuos industriales inicialmente seleccionados son: residuos de tipo celulósico,  
cascarilla de cacao, cascarilla de café, pulpa de manzana y residuos de acería.

**Summary:** Project to validate the use of waste industrial materials generated in Asturias, as precursor  
agents to expansion or porosity in the production of expanded clay and light fire clay. These  
properties are currently provided by commercial organic additives of plant origin, which  
comprise between 12% and 20% of the total manufacturing cost, with high impact on transport  
costs to distant markets.  
The industrial waste initially selected is: cellulose-type waste, cocoa husks, coffee bean husks,  
apple pulp and waste from steel making.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 16/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 74.640,04

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas  
de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518833 GESIMDE ASOCIADOS SL

**Operación:** IDE/2015/000260 SISTEMA DE ALMACENAJE INTELIGENTE PARA EL PEQUEÑO  
COMERCIO

**Operation:** INTELLIGENT STORAGE SYSTEM FOR SMALL BUSINESSES

**Resumen:** El objetivo del proyecto es el desarrollo de un innovador producto de almacenaje que mejore el proceso de almacenamiento y venta dentro del pequeño comercio. El pilar de este nuevo producto es la mejora del proceso de localización de productos dentro del almacén de un pequeño comercio, mediante la utilización de etiquetas luminosas colocadas en los estantes. De este modo, el producto ofrecerá a los pequeños comercios la posibilidad de mejorar sus procesos de gestión de existencias, así como el servicio que ofrecen a sus clientes finales. La nueva solución está basada en el concepto de light to pick y facilitará al dependiente la venta de sus productos simplificando su localización y disminuyendo el tiempo empleado en la búsqueda de los mismos. El dependiente indicará al sistema el producto que desea localizar y se activará una etiqueta luminosa colocada en el estante en el que se encuentra el producto buscado.

**Summary:** The projectNULLs goal is the development of an innovative storage product that improves the storage and sale process within the small business. The pillar of this new product is the improvement of the process of locating products within the warehouse of a small business, by using light up tags placed on the shelves. In this way, the product will offer small businesses the possibility of improving their stock management processes, as well as the service they offer to their final clients.

The new solution is based on the concept of light to pick and will help clerks sell their products, simplifying finding them and decreasing the time spent searching for them. The clerk will indicate to the system the product they wish to find and a light up label placed on the shelf where the desired product is located will be activated. In this way the time spent in the search for a product is minimised and so is the customerNULLs wait. The main elements of the system are:

- Information system with the shelf/product relationship. This information system will store the location of each of the existing products in the store. Any change of place of a product will imply a change in said system.
- Computer terminal: It will implement the user interface and will be responsible for accessing the information system to obtain the location of the product searched for.

Light up picking labels. Each shelf will have attached a light up label that will be off by default. When the clerk searches for a product, the label corresponding to the shelf where the product is will be lit up.

Deliverables:

- Requirements Analysis Report
- Communications Software Module
- Chaotic warehouse management application
- Analysis and design of smart labels, functional prototype smart tag.
- System Validation Report

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 44.132,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E446 TINASTUR SOCIEDAD COOPERATIVA LIMITADA

**Operación:** IDE/2015/000262 MEJORA DEL PROCESO DE OBTENCIÓN DE ASTILLA FORESTAL PARA USO TÉRMICO RESIDENCIAL

**Operation:** IMPROVEMENT OF THE PROCESS OF OBTAINING FOREST CHIPS FOR RESIDENTIAL THERMAL USE

**Resumen:** El proyecto consiste en un estudio de las posibilidades de mejora en la producción de astillas de madera para su uso térmico residencial, ámbito en el que compite directamente con los pellets. Con el fin de obtener un producto garantizado en cuanto a su rendimiento se analizarán los puntos críticos del proceso de obtención de astillas procedentes de biomasa:

1. La demanda y los requerimientos de calidad de los consumidores de astilla para uso térmico.
2. Los procesos productivos de obtención de astilla: rendimientos, costes y emisiones
3. El producto obtenido con distintas tipologías de material de partida
4. Nuevos métodos indirectos de medición de la humedad del producto
5. La calidad del producto obtenido en la actualidad en cuanto a granulometría y contenido en cenizas
6. Puntos críticos del proceso productivo

**Summary:** The project consists of a study of the possibilities of improvement in the production of wood chips for residential thermal use, in which area it competes directly with pellets. In order to obtain a guaranteed product in terms of its performance, the critical points of the process of obtaining chips from biomass shall be analysed:

1. The demand and quality requirements of the consumers of chips for thermal use.
2. The production processes of obtaining chips: yields, costs and emissions
3. The product obtained with different types of starting material
4. New indirect methods of measuring product moisture.
5. The quality of the product currently obtained in terms of grain size and ash content
6. Critical points of the production process

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 24.715,04

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33073 Tineo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E447 CALDERYS IBERICA REFRACTARIOS SA

**Operación:** IDE/2015/000268 DISEÑO DE UNA NUEVA GAMA DE HORMIGONES REFRACTARIOS SCSR

**Operation:** DESIGN OF A NEW RANGE OF SCSR REFRACTORY CONCRETE

**Resumen:** Diseño de una gama de hormigones refractarios sin cemento, a base de diferentes materias primas sílico aluminosas (andalucita, bauxita o alúmina tabular) que permitan un secado rápido (24 h), con objeto de disminuir los tiempos de instalación y las prestaciones de los hormigones tradicionales de enlace hidráulico (72 h). Verificación de las propiedades térmicas de los mismos mediante ensayos de choque térmico, abrasión, conductividad térmica y estudio del comportamiento al secado rápido, incluyendo un nuevo ensayo de resistencia a la explosión del material debido a la presión de vapor de agua originado en el proceso de secado rápido. Asimismo las nuevas formulaciones se validaron en un entorno real de producción.

**Summary:** Design of a range of refractory concrete without cement, based on different alumina-silica raw materials (andalusite, bauxite or tabular alumina) that allows quick drying (24 h), in order to reduce installation times and performance of traditional hydraulic bonding concrete (72 h). Verification of their thermal properties by means of thermal shock tests, abrasion, thermal conductivity and study of quick drying behaviour, including a new test of resistance to explosion of the material due to water vapour pressure originating in the fast-drying process. Likewise, the new formulations were validated in a real production environment.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 58.783,31



**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518850 REFRACTARIA SA

**Operación:** IDE/2015/000272 NUEVO SISTEMA DE COLADA POR LINGOTERA PARA MEJORAR LA  
LIMPIEZA DEL ACERO

**Operation:** NEW INGOT MOULD CASTING SYSTEM TO IMPROVE STEEL CLEANING

**Resumen:** El objeto de este proyecto es reducir los defectos que se obtienen en los lingotes de acero producidos mediante el sistema tradicional de colado de placa de lingotera actuando sobre los tres citados factores: impidiendo que las escorias ya presentes en cuchara lleguen a la lingotera reduciendo al mínimo los arrastres de los conductos de refractario y limitando el fenómeno de oxidación que se produce durante la propia conducción y al entrar en la lingotera.

**Summary:** The traditional ingot mould casting system is mainly intended for the manufacture of special steels, which are used in the most critical applications (high speed train axles and wheels, oil rig chains, generators cranks of all scope types, ...) .

The market demands increasingly evolved applications for which special steels must withstand greater stresses and therefore a development in their quality is necessary.

The quality of steel is conditioned by the impurities that are already included in the process of obtaining the ingots during the casting process. These impurities have various origins and the main ones are:

\*Slag present in the molten metal located in the ladle after casting.

\* Refractory that is dragged during the casting process through the refractory ducts that carry the casting to the ingot mould.

\* Oxidation of elements of the molten metal due to its exposure to ambient oxygen.

The purpose of this project is to reduce the defects that are obtained in steel ingots produced by the traditional ingot mould casting system acting on the three mentioned factors: preventing the slag already present in the ladle from reaching the ingot mould, minimising the dragging of the refractory ducts and limiting the oxidation phenomenon that occurs during the conduction itself and when going into the ingot mould.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 95.653,86

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E412 SLEEP-AND-GO SL

**Operación:** IDE/2015/000276 DESARROLLO DE UN SISTEMA INTELIGENTE DE PREVISIÓN DE DEMANDA DE OCUPACIÓN-FNS REVENUE

**Operation:** DEVELOPMENT OF A SMART OCCUPANCY DEMAND FORECASTING SYSTEM - FNS REVENUE

**Resumen:** Desarrollo de un sistema inteligente de previsión y gestión de la ocupación en establecimientos hoteleros, a través del diseño y elaboración de algoritmos matemáticos que, tomando como base repositorios de datos históricos de distintas variables, ofrecerán al usuario final distintos escenarios de operaciones.

Estos algoritmos matemáticos se integrarán en una aplicación de gestión en la nube, que permitirá al usuario final (empresario hotelero), un punto único desde el que controlar las cinco fases del ciclo del Revenue Management: obtención de datos, interpretación y predicción, desarrollo de una estrategia básica, implementación de herramientas y desarrollo de capacidades y seguimiento de resultados.

Los modelos de predicción de la ocupación, basados en redes neuronales, y no en factores de conversión lineal pueden alcanzar precisiones del 99%, frente a un 80% que consiguen las conversiones lineales. El ajuste de un modelo que relacione datos históricos con el nivel de ocupación, es viable con un porcentaje de error muy bajo usando redes neuronales.

**Summary:** Development of a smart system for forecasting and managing occupancy in hotel establishments, through the design and development of mathematical algorithms that, based on historical data repositories with different variables, will offer the end user different operation scenarios.

These mathematical algorithms will be integrated into a cloud management application, which will give the end user (hotel entrepreneur), a unique point from which to control the five

phases of the Revenue Management cycle: data collection, interpretation and prediction, development of a basic strategy, implementation of tools and capacity development and monitoring of results.

Occupancy prediction models, based on neural networks, and not on linear conversion factors, can reach 99% accuracy, compared to 80% achieved by linear conversions. The adjustment of a model that relates historical data to the occupancy level is feasible with a very low error percentage using neural networks.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 26.491,10

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33016 Castrillón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES514982 ICUBE INGENIERIA INTERNACIONALIZACION E INNOVACION SL

**Operación:** IDE/2015/000277 DISEÑO DE MÁQUINA PROTOTIPO PARA ENSAYO DE MATERIALES TAP-HOLE DE HORNO ALTO

**Operation:** PROTOTYPE MACHINE DESIGN FOR TESTING BLAST FURNACE TAP-HOLE MATERIALS

**Resumen:** El objetivo del proyecto es el estudio y desarrollo de un sistema de ensayo por extrusión para muestras de horno alto, diseñando una máquina prototipo para su validación con muestras reales, que servirá para distintos materiales y para una amplia gama de ensayos teniendo en cuenta las necesidades del sector.

**Summary:** The purpose of the project is to study and develop an extrusion test system for blast furnace samples, designing a prototype machine for validation with real samples, which will be used for different materials and a wide range of tests taking into account the needs of the industry.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 38.340,33

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E448 ETICCO FREEL OSOPHY S L

**Operación:** IDE/2015/000278 SIAV-SISTEMA INTELIGENTE Y AUTÓNOMO PARA LA VALORACIÓN DE RECURSOS TÉCNICOS Y FINANCIEROS

**Operation:** SIAV- SMART AND AUTONOMOUS SYSTEM FOR VALUING TECHNICAL AND FINANCIAL RESOURCES

**Resumen:** Creación de una plataforma inteligente y automatizada de valoración de recursos técnicos y financieros que suponga una solución global e integral para los usuarios, pudiendo tramitarse todo el proceso en un único punto informativo (información, valoración, tramitación, negociación y contratación).

**Summary:** Creation of a smart and automated platform that involves valuing technical and financial resources that assumes a global and integrated solution for users, with everything able to be processed at one single data point (information, valuation, processing, negotiation and procurement).

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 34.250,27

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E449 CIENCIA E INGENIERIA ECONOMICA Y SOCIAL SL

**Operación:** IDE/2015/000281 CIBERSEGURIDAD-E: Sistema inteligente de mejora de riesgos en materia de ciberseguridad

**Operation:** E-CYBERSECURITY: Smart cybersecurity risk improvement system

**Resumen:** Desarrollo de un sistema inteligente multiidioma, que permita mejorar la gestión de riesgos en materia de ciberseguridad y la confianza digital de las empresas.  
La empresa indica que ha desarrollado una metodología innovadora que permite mejorar el grado de ciberseguridad en las empresas, y que en su actual implementación realizan con distintas herramientas colaborativas que no han sido diseñadas a tal efecto. De esta forma, el proyecto busca transitar de un servicio consolidado a la generación de producto, creando un sistema inteligente que permita implementar la cultura de privacidad en las organizaciones a través de esta metodología que utilice como herramienta una plataforma de inteligencia colectiva basada en aprendizaje a través de técnicas sociales.

**Summary:** Development of a smart multi-language system to improve cybersecurity risk management and the digital trust of companies.  
The company indicates that it has developed an innovative methodology that allows to improve the degree of cybersecurity in companies, and that in its current implementation they perform with different collaborative tools that have not been designed for this purpose. In this way, the project seeks to move from a consolidated service to product generation, creating a smart system that allows implementing the culture of privacy in organisations through this methodology that uses a collective intelligence platform based on learning through social techniques.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 67.359,44

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E341 INNOVATIVE FILM SOLUTIONS SL

**Operación:** IDE/2015/000284 DESARROLLO DE UN FILM PARA SOBRES VENTANA ADAPTADO A LA IMPRESIÓN DIGITAL

**Operation:** DEVELOPMENT OF A WINDOW ENVELOPE FILM ADAPTED TO DIGITAL PRINTING

**Resumen:** Producción de un film basado en homopolímeros y copolímeros de propileno (PP y CPP), con propiedades de resistencia que faciliten la impresión en laser. Actualmente los films más comunes utilizados en la fabricación de los sobres con ventana no son aptos para la impresión laser por lo que se imprimen mediante flexografía o impresoras de alto rendimiento en offset, sistemas válidos para grandes tiradas pero que no resultan rentables para lotes pequeños. Con este proyecto la empresa busca establecer un nuevo modelo de producción que de cómo resultado un film termo-resistente adaptado a los requerimientos de un creciente grupo de clientes que demandan lotes más pequeños de sobres postales con ventana.

**Summary:** Manufacturing of a film based on propylene copolymers and homopolymers (PP and CPP), with resistance properties that facilitate laser printing. Currently, the most common films used in the manufacture of window envelopes are not suitable for laser printing so they are printed by flexography or high performance offset printers, valid systems for large runs but not profitable for small batches. With this project the company seeks to establish a new production model that results in a thermo-resistant film adapted to the requirements of a growing group of customers who demand smaller batches of window envelopes.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 125.615,06

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518839 SIDRA FONCUEVA SL

**Operación:** IDE/2015/000295 ELABORACIÓN DE ZUMO DE MANZANA POR ALTA PRESIÓN

**Operation:** MANUFACTURE OF APPLE JUICE USING HIGH PRESSURE TECHNOLOGY

**Resumen:** Elaboración de zumo de manzana de variedades asturianas , mediante la nueva tecnología de altas presiones (HPP), para obtener un zumo de iguales características organolépticas al zumo fresco y evitar el pasteurizado mediante temperatura (pasteurizado, autoclave o similar).

Con el proyecto se determinará si la tecnología de altas presiones es apta para el tratamiento del producto estudiado sin alteración significativa de sus propiedades organolépticas y se seleccionarán los tratamientos más adecuados y respetuosos con el producto, para la posterior evaluación de su vida útil comercial en refrigeración y a temperatura ambiente (2-3 meses).

**Summary:** Production of apple juice from Asturian varieties, using new high pressure technology (HPP), to obtain a juice with the same organoleptic characteristics to fresh juice and avoid pasteurisation through temperature (pasteurised, autoclave or similar).  
With the project it will be determined whether high pressure technology is suitable for the treatment of the product studied without significant alteration of its organoleptic properties and the most appropriate and respectful treatments with the product will be selected, for the subsequent evaluation of their commercial shelf life in refrigeration and at room temperature (2-3 months).

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 7.628,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33065 Sariego

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E342 DURO FELGUERA CALDERERIA PESADA SA

**Operación:** IDE/2015/000296 DISEÑO DE SEPARADORES DE LODOS MEDIANTE APLICACIÓN DE  
TÉCNICAS Y MATERIALES AVANZADOS

**Operation:** DESIGN OF SLUDGE SEPARATORS USING ADVANCED TECHNIQUES AND MATERIALS

**Resumen:** Diseño de un equipo de separación de lodos con un espesor entre un 10 y un 15% menor  
debido a la utilización de acero de alto límite elástico y al uso de técnicas de  
dimensionamiento basadas en la mecánica de la fractura.

**Summary:** Design of a sludge separation machine with a thickness that is 10 to 15% lower due to the use  
of high tensile strength steel and the use of dimensioning techniques based on fracture  
mechanics.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 124.718,72

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510419 DF MOMPRESA SA

**Operación:** IDE/2015/000298 DISEÑO DE CARRO ELEVADOR PARA AUTOMATIZACIÓN DE  
ALMACÉN, MEIRAS

**Operation:** DESIGN OF LIFTING TROLLEY FOR WAREHOUSE AUTOMATION, MEIRAS



**Resumen:** Diseño y desarrollo de un nuevo sistema de carro elevador que le permita funcionar en modo transelevador, para palets europeos y americanos, eliminando el sistema de guiado superior, lo que permitirá alcanzar una mayor altura y a la vez requerirá una menor inversión por parte del cliente, ya que el nuevo diseño se podrá adaptar a sistemas de almacenamiento existentes como estanterías motorizadas o asistidas por radio shuttle.

**Summary:** Design and development of a new lifting trolley system that allows it to operate in stacker crane mode, for European and American pallets, eliminating the upper guidance system, which will allow it to reach a greater height and at the same time will require less investment by the customer, since the new design can be adapted to existing storage systems such as motorised or radio shuttle racking.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 59.761,47

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518853 INGENIERIA Y SUMINISTROS DE ASTURIAS SA

**Operación:** IDE/2015/000301 SMARTMETER HUB: concentrador de medidas y nodo de comunicaciones entre la red de contadores y el operador de la red eléctrica

**Operation:** SMARTMETER HUB: metering concentrator and communications node between the meter network and the electrical grid operator

**Resumen:** Desarrollo de nuevos productos para las redes eléctricas inteligentes a partir del movimiento de hardware libre, en concreto aplicar tarjetas (SoB) y módulos (SoC) como base del diseño de un equipo clave: el concentrador de medidas: nodo de comunicaciones entre la red de contadores y el operador de la red eléctrica.

Desde el punto de vista funcional, la empresa plantea para este concentrador un enfoque mixto medida-automatización, permitiendo adicionalmente a la telemetría del contador, el despliegue de estrategias de control y protección en tiempo real, a partir de las medidas y funciones de corte y reposición de los contadores.

**Summary:** Development of new products for smart energy networks based on free hardware movement, specifically applying cards (SoB) and modules (SoC) as a basis for designing a key piece of

equipment: the metering concentrator: a communications node between the meter network and the electrical grid operator.

From a functional point of view, the company proposes a mixed metering-automation focus for this concentrator; this also allows, in addition to telemetry of the meter, display of control and protection strategies in real-time, based on the measures and functions for shutting off and repositioning the meters.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 160.702,67

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510365 ARCELORMITTAL INNOVACION INVESTIGACION E INVERSION SL

**Operación:** IDE/2015/000302 WORKERS OF THE FUTURE: validación de un casco de seguridad para la industria siderúrgica que permita interactuar con el entorno de trabajo en tiempo real

**Operation:** WORKERS OF THE FUTURE: validation of a hard hat for the ironworks industry that enables interaction with the work environment in real-time

**Resumen:** Investigación sobre las tecnologías wearable y de realidad aumentada, a través del desarrollo y validación de un casco de seguridad para la industria siderúrgica que permita interactuar con el entorno de trabajo en tiempo real. Ofrecer el acceso a variables de proceso almacenadas en los sistemas de computación, permitiendo llevar a cabo la revisión de documentación técnica de forma rápida, fácil y segura. Del mismo modo, el sistema permitirá tomar datos y subirlos automáticamente a la nube, llevando a cabo un mejor seguimiento de las operaciones.

La mejora de las condiciones de seguridad y disminución de los tiempos de parada y toma de decisiones, suponen un aspecto clave para el aumento de la productividad y de la competitividad de la compañía.

**Summary:** Research into wearable technologies and augmented reality, through the development and validation of a hard hat for the ironworks industry that enables interaction with the work environment in real-time. Offer access to process variables stored in the computer systems, enabling the quick, easy and secure review of technical documentation. In the same way, the system will allow data to be taken and automatically uploaded to the cloud, providing better

tracking of operations.

An improvement in safety conditions and reduction in shutdown and decision-making times mark a key aspect of increasing the company's productivity and competitiveness.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 290.618,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510365 ARCELORMITTAL INNOVACION INVESTIGACION E INVERSION  
SL

**Operación:** IDE/2015/000303 DEPOSICIÓN ELECTROFORÉTICA DE GRAFENO SOBRE ACERO AL CARBONO PARA LA OBTENCIÓN DE RECUBRIMIENTOS PROTECTORES FRENTE A LA CORROSIÓN

**Operation:** ELECTROPHORETIC DEPOSITION OF GRAPHENE ON CARBON STEEL FOR OBTAINING PROTECTIVE COATINGS AGAINST CORROSION

**Resumen:** Evaluación de la utilización de la conocida tecnología de deposición electroforética para crear recubrimiento de materiales base grafeno sobre acero al carbono con el objeto de proteger frente a la corrosión.

Los materiales base grafeno pueden obtenerse del grafito, que es un residuo siderúrgico que se genera durante la solidificación del acero líquido en la colada continua. De esta forma, si el resultado del proyecto es positivo, se podría evaluar la revalorización de un residuo siderúrgico como materia prima para su utilización en este nuevo proceso de recubrimiento, suponiendo una ventaja competitiva muy importante y un impacto muy positivo en el medio ambiente.

**Summary:** Assessment of the use of known electrophoretic deposition technology to create carbon steel graphene base material coating to protect against corrosion.

Graphene base materials can be obtained from graphite, which is a steel residue that is generated during solidification of liquid steel in continuous casting. In this way, if the result of the project is positive, the reassessment of a steel waste as a raw material for use in this new coating process could be made, assuming a very important competitive advantage and a very positive impact on the environment.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 432.367,30

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E344 DELFIN TUBES SA

**Operación:** IDE/2015/000309 DESARROLLO DE TUBERÍAS ALETEADAS DE BAJO PASO DE ALETA  
MEDIANTE NUEVO PROCESO INDUSTRIAL DE SOLDADURA LÁSER Y TRATAMIENTO  
SUPERFICIAL

**Operation:** DEVELOPMENT OF LOW-FINNED FLATTENED TUBES THROUGH A NEW INDUSTRIAL  
PROCESS OF LASER WELDING AND SURFACE TREATMENT

**Resumen:** Diseño y desarrollo de un sistema para la fabricación de tuberías aleteadas con menor paso  
de aleta, lo que supone una mejora de la eficiencia en la transmisión de calor, teniendo en  
cuenta la tecnología de soldadura láser con brazo robótico.

**Summary:** Design and development of a system for manufacturing finned pipes with lower flap passage,  
which means an improvement in heat transmission efficiency, taking into account laser  
welding technology with robotic arm.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 85.880,67

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518871 TERMOSALUD SL

**Operación:** IDE/2015/000312 DESARROLLO EXPERIMENTAL: TERMOSALUD HACIA LA FABRICACIÓN DIGITAL

**Operation:** EXPERIMENTAL DEVELOPMENT: TERMOSALUD TOWARDS DIGITAL MANUFACTURING

**Resumen:** Proyecto piloto de automatización de la producción mediante la aplicación de nuevas tecnologías, fundamentalmente TIC, para implementar una solución global para el sistema de fabricación de la empresa, que permita mejorar la competitividad gracias a una mayor productividad, mejor calidad y la gestión del conocimiento y la información.

**Summary:** Pilot production automation project through the application of new technologies, mainly ICT, to implement a global solution for the companyNULLs manufacturing system, to improve competitiveness through higher productivity, better quality and knowledge and information management.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/08/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 116.970,10

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E396 THYSSENKRUPP ELEVATOR INNOVATION CENTER SA

**Operación:** IDE/2015/000313 NUTSEA NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA SISTEMAS DE EMBARQUE  
DE AERONAVES

**Operation:** NUTSEA NEW TECHNOLOGY FOR BOARDING AIRCRAFT

**Resumen:** El objetivo del proyecto es la investigación en nuevas tecnologías utilizadas en el sistema de embarque de aeronaves. Se estudiarán tecnologías utilizadas en otros sectores y nuevas soluciones que implicarán configuraciones diferentes, novedosos materiales y componentes o recubrimientos. El nuevo sistema creará un valor añadido para la empresa debido a la disminución de las necesidades de mantenimiento y sus costes asociados a una reducción de las reclamaciones de clientes y al aumento de la estética y sostenibilidad del producto.

**Summary:** The aim of the project is to research into new technology used in the system for boarding aircraft. The technology used in other sectors and new solutions involved in different configurations will be studied, also new materials and components or coatings. The new system will create added value for the company from reduced maintenance requirements and costs associated with fewer claims from customers and improved aesthetics and sustainability of the product.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/02/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 126.215,49

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E396 THYSSENKRUPP ELEVATOR INNOVATION CENTER SA

**Operación:** IDE/2015/000314 ISMEP INVESTIGACIÓN DE SUBSISTEMAS MODULARES PARA ESCALERAS Y PASILLOS

**Operation:** ISMEP RESEARCH INTO MODULAR SUBSYSTEMS FOR STAIRS AND CORRIDORS

**Resumen:** El objetivo del proyecto es investigar posibles materiales, sistemas de tracción y configuraciones para sistemas de apoyo sincronizados con el transporte de pasajeros que, ofreciendo como mínimo la misma respuesta en funcionamiento que los existentes, cumplan requerimientos adicionales de modularidad.

**Summary:** The aim of the project is to research into possible materials, traction systems and configurations for support systems synchronised with passenger transport that fulfils additional modularity requirements, while providing a minimum of the same functions as at present.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/08/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 185.015,94

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E437 E2K GLOBAL BUSINESS SOLUTIONS SA

**Operación:** IDE/2015/000323 INTELIGENCIA DE NEGOCIO: Desarrollo de cuadros de mando de negocio de alto valor añadido para la plataforma ebroker

**Operation:** BUSINESS INTELLIGENCE: Development of high added-value business control panels for the ebroker platform

**Resumen:** Mejora y evolución de la plataforma para los corredores de seguros ebroker, en este caso mediante la construcción de un cuadro de mandos operativo dentro de ella para incorporarle mecanismos de análisis e interpretación de datos de negocio que permita a los corredores de seguros tomar decisiones en base al conocimiento. El objetivo es que el corredor conozca la operativa comercial y de gestión de su cartera de clientes, así como tener información sectorial para comparar su actividad con la del resto del canal.

**Summary:** Improvement and evolution of the platform for ebroker insurance brokers, in this case by building an operating control panel within it to incorporate mechanisms for analysis and interpretation of business data that allow insurance brokers to make knowledge-based

decisions. The objective is for the broker to know the commercial and management operation of its client portfolio, as well as to have sectoral information to compare its activity with that of the rest of the channel.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 55.683,29

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33051 Pravia

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES512180 INTERMARK IT 96, SL

**Operación:** IDE/2015/000324 ENERGY REQUEST PLAN: PLANIFICADOR DE PRODUCCIÓN EN FUNCIÓN DE DISPONIBILIDAD ENERGÉTICA

**Operation:** ENERGY REQUEST PLAN: PRODUCTION SCHEDULER BASED ON ENERGY AVAILABILITY

**Resumen:** Desarrollar una herramienta para la planificación de producción introduciendo como variable el consumo energético y así poder mejorar la eficiencia productiva de las empresas al tiempo que se optimiza su consumo eléctrico.

De esta forma se definirán una serie de algoritmos que, una vez realizado el cálculo de necesidades de productos y componentes a fabricar, utilizarán las variables de energía y las holguras de planificación para adecuar los horarios de producción y minimizar el consumo energético.

**Summary:** Develop a tool for production planning by introducing energy consumption as a variable and thus be able to improve the productive efficiency of companies while optimising their electricity consumption.

This will define a series of algorithms that, once the needs of products and components to be manufactured have been calculated, will use energy variables and planning gaps to adapt production schedules and minimise energy consumption.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016



**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 77.620,41

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES512180 INTERMARK IT 96, SL

**Operación:** IDE/2015/000325 PERFORMANCE ADVANCED ANALYSIS: ANALIZADOR DE TENDENCIAS DE PRODUCCIÓN Y TRAZABILIDAD

**Operation:** PERFORMANCE ADVANCED ANALYSIS: PRODUCTION TREND AND TRACEABILITY ANALYSER

**Resumen:** Desarrollo de una herramienta que permita poner en marcha la fábrica digital e inteligente del futuro, mediante la integración, organización y gestión efectiva de toda la información generada en cada uno de los procesos productivos, de manera que se puedan obtener ventajas competitivas, disminuir riesgos y anticiparse a posibles problemas. La herramienta debe generar información que integre los datos asociados la producción, procedentes de múltiples fuentes heterogéneas (la cantidad de información generada y almacenada por estos sistemas es muy grande, por lo que se precisa el uso de herramientas de Big Data), y además debe ver lo que pasa en su entorno y sacar conclusiones de cómo afecta lo que se hizo anteriormente al producto a fabricar en un momento dado, de manera que pueda consultarse de forma sencilla, estableciendo alertas e indicadores.

**Summary:** Development of a tool that enables implementation of the future digital and smart factory, by means of the integration, organisation and effective management of all information generated in each of the production processes, so as to obtain competitive advantages, reduce risks and anticipate potential issues. The tool must generate information that is integrated to data associated with production, deriving from multiple independent sources (the quantity of the information generated and stored by these systems is very large, so the use of Big Data tools is required), and it must further see what happens in its environment and draw conclusions about how what is being done to the product manufactured at any given time is affecting it, so that it can be searched easily, setting alerts and indicators.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 77.789,70

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E437 E2K GLOBAL BUSINESS SOLUTIONS SA

**Operación:** IDE/2015/000326 PACK MERCADO LATAM (PML): desarrollo de funcionalidades y componentes para la aplicación ebroker que permitan que sea operable en otros países

**Operation:** LATAM MARKET PACK (PML, Pack Mercado Latam): development of functionalities and components for the ebroker application that allow it to operate in other countries

**Resumen:** Mejora de la plataforma para los corredores de seguros ebroker, en este caso mediante el desarrollo de un conjunto de funcionalidades y componentes que aplicados al "Core Base" de la aplicación, permitan que el sistema sea operable en otros países.  
Más concretamente, el desarrollo del proyecto plantea la adecuación de la estructura de la aplicación, para alojarla en un Cloud Datacenter en Miami (que permita su funcionamiento en el área de Latinoamérica), la adecuación de la misma a un entorno multimonedas (que le permita funcionar con varias monedas), así como la adaptación a la legalidad, usos y costumbres, entidades personales y de negocio y fuentes de datos de Perú (cuentas bancarias, código de ubicación geográfica, vehículos, etc.).

**Summary:** Improving the platform for ebroker insurance brokers, in this case by developing a set of functionalities and components that, when applied to the "Core Base" of the application, allow the system to operate in other countries.

More specifically, the development of the project considers adapting the application's structuring to be housed at a Cloud Datacentre in Miami (which allows it to operate in the Latin American region), adapting the system to a multi-currency environment (which enables it to function using different currencies), as well as adapting to the laws, uses and customs, individuals and business entities, and data sources of Peru (bank accounts, geographic locator code, vehicles, etc.).

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 61.658,57

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33051 Pravia

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518843 POLIORTOS SL

**Operación:** IDE/2015/000327 NUEVO CENTRO DE FABRICACION DE PRODUCTOS TECNICOS DE ORTOPEDIA EN EL PEPA DE AVILES

**Operation:** NEW TECHNICAL ORTHOPEDIC PRODUCT MANUFACTURING CENTRE IN THE ASTURIAS BUSINESS PARK (PEPA) IN AVILES

**Resumen:** Construcción de un nuevo centro de fabricación de productos técnicos de ortopedia en una parcela de su propiedad en el Parque Empresarial del Principado de Asturias. Con este proyecto de inversión se pretende aumentar la capacidad productiva, reducir los tiempos de producción, así como la introducción de nuevos productos, se automatizarán ciertos procesos que hasta la fecha eran manuales, se triplicará el espacio destinado a almacén de materias primas y productos terminados, lo que permitirá reducir costes

**Summary:** Construction of a new manufacturing centre for orthopaedic technical products . This investment project seeks to increase production capacity, reduce production times, introduce new products, automate certain processes that were previously manual. The space used for storage of raw materials and finished products will be tripled, which will reduce costs

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 12/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 324.245,39

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES512216 TALENTO TRANSFORMACION DIGITAL, S.L.

**Operación:** IDE/2015/000334 CO-CITY (CONSTRUYE Y OPINA CITY)

**Operation:** CO-CITY (BUILD AND REVIEW CITY)

**Resumen:** Creación de una ciudad virtual en la que los ciudadanos jueguen a ser alcaldes. Por un lado, deberán presentar y lanzar sus propuestas para resolver retos y problemas y mejorar en función de unas temáticas determinadas. Su conjunto de propuestas vendrían a ser su ?programa electoral?. Por otro lado, tendrán un presupuesto básico de partida (dinero virtual) con el que podrán comprar las soluciones de otros usuarios (simularía pactos con otras agrupaciones políticas, pactos electorales con otros partidos, etc?); así, por una parte, configura cómo sería su ciudad ideal, con sus propios programas y soluciones y, por otra parte, invirtiendo su dinero, estarán valorando los programas y soluciones de otros jugadores. Esto generará rankings y permitirá ordenar y gestionar la información.

**Summary:** Creation of a virtual city where citizens play as mayors. On the one hand, they will have to present and launch their proposals to solve challenges and problems and improve things according to specific topics. Their set of proposals would be their ¿electoral programme¿. On the other hand, they will have a basic budget to start with (virtual money) with which they can buy the solutions of other users (they would simulate pacts with other political groups, electoral pacts with other parties, etc.); so, on the one hand, they can set up their ideal city, with their own programmes and solutions and, on the other hand, they will be investing their money, and so valuing the programmes and solutions of other players. This will generate rankings and allow ordering and managing the information.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 43.726,39

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518858 FERJOVI SA

**Operación:** IDE/2015/000335 DISEÑO DE UN SERVOACTUADOR HIDRÁULICO DE MUY BAJA FRICCIÓN

**Operation:** DESIGN OF A VERY LOW FRICTION HYDRAULIC SERVO-ACTUATOR

**Resumen:** El objeto de este proyecto es desarrollar un servoactuador hidráulico de muy baja fricción, capaz de proporcionar unas altas prestaciones con gran precisión y sin apenas variación entre la fuerza teórica generada hidráulicamente y la fuerza real ejercida por el actuador. Se trata de un producto ya implantado en mercados donde la precisión es un factor importante, si bien en la mayoría de los casos se aplica a actuadores de pequeño y en este proyecto se pretende buscar una solución aplicable a cilindros de gran tamaño y capaces de ejercer grandes fuerzas (hasta 2000 kN) aplicables a grandes bancos de ensayo.

Una de las principales aplicaciones de este tipo de servoactuadores es su utilización en bancos de ensayos de nuevos modelos de torres eólicas Off-Shore, por ser este un campo incipiente y en constante expansión donde es fundamental someter a los nuevos diseños a pruebas de gran exigencia en lo que a cargas se refiere.

**Summary:** The purpose of this project is to develop a very low friction hydraulic servo-actuator, capable of providing high performance with high precision and with little variation between the theoretical hydraulically-generated force and the actual force exerted by the actuator. This is a product already in place in markets where precision is an important factor, although in most cases it applies to small actuators, and in this project it is intended to seek a solution applicable to large cylinders capable of exerting large forces (up to 2000 kN) applicable to large test benches.

One of the main applications of this type of servo-actuators is its use in test benches of new models of off-shore wind towers, as this is an incipient and constantly expanding field where it is essential to subject the new designs to very demanding load tests.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 77.533,50

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P069 PELLETS ASTURIAS SL

**Operación:** IDE/2015/000344 MEJORA PRODUCTIVIDAD DE LA FÁBRICA DE PELLETS ASTURIAS Y DE EFICIENCIA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y TÉRMICA MEDIANTE COGENERACIÓN

**Operation:** IMPROVE PRODUCTIVITY OF THE PELLETS ASTURIAS FACTORY AND THE EFFICIENCY OF GENERATING ELECTRICAL AND THERMAL ENERGY BY COGENERATION

**Resumen:** Implantación de modelos innovadores de adquisición y gestión de biomasa forestal para lograr un incremento del rendimiento energético. Se persigue un triple efecto: reducción del coste de fabricación, mejora de la eficiencia energética, e incremento de toneladas procesadas por unidad de tiempo. El proyecto se estructura en las siguientes Tareas:

- Tarea 1: Desarrollo modelo de producción asociado a la calidad de la materia prima
- Tarea 2: Desarrollo modelos de producción de energía eléctrica y térmica asociados a la calidad de la materia prima
- Tarea 3: Definición de estrategias y modelos de adquisición de materia prima asociado a rendimiento energético

**Summary:** Implementation of innovative models for acquiring and processing forest biomass to achieve increased energy performance. The project aims for a triple effect: reduced manufacturing costs, improved energy efficiency, and increase in tonnes processed per unit of time. The project is structured into the following tasks:

- Task 1: Develop a production model linked to the quality of the raw material
- Task 2: Develop production models for electrical and thermal energy linked to the quality of the raw material
- Task 3: Define strategies and models for procuring raw material linked to energy performance

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 17.260,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33073 Tineo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E345 AUTOGYM INNOVACION DEPORTIVA SL

**Operación:** IDE/2015/000346 AUTOGYM

**Operation:** AUTOGYM

**Resumen:** desarrollo de un monitor deportivo virtual que permite a un gimnasio ofrecer clases de spinning personalizadas bajo demanda, a cualquier hora sin necesidad de contratar un monitor profesional. Permitirá a los usuarios crear sus propias clases desde su teléfono móvil y realizarlas en el gimnasio cuando quieran. Constará de tres partes diferenciadas:  
-Un reproductor multimedia fullHD con una pantalla que estará instalada en la sala de Spinning, c donde los usuarios verán la clase.  
-Una App para el móvil que es el medio que tienen los usuarios de interactuar con Autogym  
-Una aplicación de control para que cada gimnasio pueda monitorizar y gestionar el uso de su instalación.

**Summary:** Development of a virtual sports instructor that allows a gym to offer customised spinning classes on demand, at any time without the need to hire a professional instructor. It will allow users to create their own classes from their mobile phone and perform them in the gym whenever they want. It will consists of three distinct parts:  
- A fullHD media player with a screen that will be installed in the Spinning room, where users will see the class.  
- A mobile App that is the means for users to interact with Autogym  
- A control application so that each gym can monitor and manage the use of its facilities.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 38.450,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES511278 FELGUERA TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION SA

**Operación:** IDE/2015/000352 FRAMEWORK WEB PARA LA GENERACIÓN MULTIPLATAFORMA DE INTERFACES DE USUARIO

**Operation:** WEB FRAMEWORK FOR CROSS-PLATFORM GENERATION OF USER INTERFACES

**Resumen:** Creación de una herramienta que permita ofrecer un servicio intuitivo de generación de aplicaciones (bajo la modalidad SaaS) por parte de clientes finales que no dispongan de conocimiento experto. De esta forma, las empresas puedan suscribirse a él y asumir por sí mismas el proceso de adaptación a sus necesidades particulares sin necesidad de disponer de desarrolladores familiarizados con la arquitectura a utilizar.

Para ello se precisa construir componentes tecnológicos que, sobre la base del modelo de datos de sus soluciones de logística, sintetizen automáticamente procesos de logística a partir de las indicaciones de usuarios sin nociones de programación.

Las aplicaciones resultantes además deberán ser accesibles desde múltiples dispositivos y plataformas.

**Summary:** Creation of a tool to provide an intuitive application generation service (under the SaaS modality) by end customers who do not have expert knowledge. In this way, companies can subscribe to it and assume for themselves the process of adapting to their particular needs without having to have developers who are familiar with the architecture to be used.

This requires the construction of technological components that, based on the data model of their logistics solutions, automatically synthesise logistics processes from indications of users without programming knowledge.

The resulting applications must also be accessible from multiple devices and platforms.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 114.782,94

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE



ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E413 INTERNET SOLUCIONES MULTIMEDIA SL

**Operación:** IDE/2015/000363 DISEÑO Y FABRICACIÓN DE RETROCONSOLA TOAD TIME MACHINE MINI

**Operation:** DESIGN AND MANUFACTURE OF RETROCONSOLA TOAD TIME MACHINE MINI

**Resumen:** El proyecto presentado consiste en el desarrollo del prototipo y proceso de fabricación de una retroconsola de videojuegos denominada TOAD Time Machine Mini basada en tecnología Raspberry-Pi 2 Model B con sistema operativo de código abierto X11, que será personalizable a través de un interface propio.

Este dispositivo de pequeño tamaño permitirá ejecutar múltiples plataformas de software, principalmente emuladores de microordenadores de 8 y 16 bits y videoconsolas y conectarlo a una TV estándar mediante conector HDMI.

**Summary:** Developing of the prototype and the manufacturing process of a video game console for TOAD Time Machine Mini is based on the Raspberry-Pi 2 Model B technology with open source operating system X11, which will be customizable through a own interface. This is a standard device that works as a standard TV connector through an HDMI connector.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 22.078,29

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518863 SAINT GOBAIN CRISTALERIA SL

**Operación:** IDE/2015/000364 INVESTIGACIÓN DE MEJORAS TECNOLÓGICAS EN LA PRODUCCIÓN DE ESPEJOS DE CAPA MAGNETRÓNICA

**Operation:** RESEARCH INTO TECHNOLOGICAL IMPROVEMENTS IN THE PRODUCTION OF MAGNETRONIC COATING MIRRORS

**Resumen:** Proyecto de investigación industrial en el que se pretende optimizar el proceso de fabricación de espejos de capa magnetronica. Este proceso consiste en depositar sobre la cara de un vidrio varias capas extraordinariamente finas de diferentes metales mediante pulverización catódica al vacío y aplicar un campo magnético que ordene las partículas metálicas para su perfecta reflexión.

Este tipo de espejos presentan dos tipos de defectos que obligan a descartar un porcentaje importante de la producción al no cumplir los requisitos de calidad exigidos.

El proyecto conlleva profundizar en el conocimiento de las tecnologías y desarrollar el know-how del mismo que permita optimizar su proceso productivo.

**Summary:** Industrial research project aimed at optimising the manufacturing process of magnetronic coating mirrors. This process consists of depositing several extraordinarily fine layers of different metals on the face of a glass by means of vacuum cathodic spraying and applying a magnetic field that orders the metal particles for perfect reflection. This type of mirror has two types of defects that require discarding a significant percentage of production since it does not meet the required quality requirements. The project involves deepening in the knowledge of the technologies and developing the know-how that allows optimising its production process.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 185.674,10

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518863 SAINT GOBAIN CRISTALERIA SL

**Operación:** IDE/2015/000365 DESARROLLO TÉCNICO DE NUEVO PRODUCTO ESPEJO NATURAL

**Operation:** TECHNICAL DEVELOPMENT OF NEW PRODUCT NATURAL MIRROR

**Resumen:** Desarrollo de un novedoso método de combinación de tecnologías a la hora de producir espejos de plata, permitiendo ofrecer un producto con una coloración mas natural, altamente demandada en el mercado. La alternativa al proceso actual desarrollada en el proyecto constituye la principal novedad tecnológica y consiste en la aplicación de una capa cerámico-metálica (CerMet) mediante magnetron entre el vidrio base y la capa de plata, que permita ajustar las propiedades cromáticas del espejo. Esta solución es absolutamente novedosa y no es utilizada por ninguna otra empresa del sector. Actualmente ambas tecnologías son utilizadas de manera separada, es decir, existe u proceso de espejos de plata y otro de vidrios con capas magnetron, con productos dirigidos a aplicaciones diferentes.

**Summary:** Development of a novel method of combining technologies when producing silver mirrors, allowing to offer a product with a more natural colour, highly demanded in the market. The alternative to the current process developed in the project constitutes the main technological innovation and consists of the application of a ceramic-metallic layer (CerMet) by magnetron between the base glass and the silver layer, which allows the adjustment of the mirror's chromatic properties. This solution is totally new and not used by any other company in the industry. Currently both technologies are used separately, i.e. there is either a process of silver mirrors and another of glass with magnetron layers, with products aimed at different applications.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 207.758,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518863 SAINT GOBAIN CRISTALERIA SL

**Operación:** IDE/2015/000366 DESARROLLO DE NUEVA TECNOLOGÍA PARA PEGADO AUTOMÁTICO DE CONECTORES

**Operation:** DEVELOPMENT OF A NEW TECHNOLOGY FOR AUTOMATIC GLUING OF CONNECTORS

**Resumen:** Proyecto piloto consistente en el desarrollo de una solución no existente actualmente para el doblado y pegado de los conectores existentes en los parabrisas.  
El proyecto está basado en la automatización del proceso, que actualmente se realiza de forma manual, mediante el uso de robots y dispensadores de cinta programables que realizarán la operación en un tiempo máximo de 18 segundos, que supondrá una disminución del 48% respecto a la operación manual.

**Summary:** Pilot project consisting of the development of a currently non-existent solution for bending and gluing connectors found on windscreens.  
The project is based on process automation, which is currently done manually, using programmable robots and tape dispensers that will perform the operation within 18 seconds, which represents a 48% decrease compared to manual operation.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 208.300,66

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51A457 CONSTRUCCIONES GARCIA RAMA

**Operación:** IDE/2015/000370 efiAISLA+ SÍNTESIS DE AEROGELAS NANOESTRUCTURADOS DE BAJO COSTE PARA SU USO COMO AISLANTES TÉRMICOS EN EDIFICACIÓN

**Operation:** efiAISLA+ SYNTHESIS OF LOW-COST NANOSTRUCTURED AEROGELS FOR USE AS THERMAL INSULATORS IN CONSTRUCTION

**Resumen:** Desarrollo de un nuevo tipo de aerogel nanoestructurado para su utilización como aislante térmico en edificación. Para hacerlo viable económicamente se pretende:

1. Utilizar materias primas de menor coste: nanoarcillas de origen natural, agua y productos poliméricos.
2. Obtener una conductividad térmica menor de 20mW m<sup>-1</sup> K<sup>-1</sup> y una densidad aparente menor de 0,2g cm<sup>-3</sup>.
3. Utilizar un proceso de liofilizado, en lugar de procesos más costosos y menos amigables con el medio ambiente

**Summary:** Development of a new type of nanostructured aerogel for use as thermal insulation in construction. The following is necessary to make it economically feasible:

1. Use of cheaper raw materials: natural nanoclays, water and polymer products
2. Obtain a thermal conductivity that is less than 20 mW m<sup>-1</sup> K<sup>-1</sup> and a bulk density that is less than 0.2 g cm<sup>-3</sup>.
3. Use a freeze-drying process, instead of more costly and less environmentally friendly processes

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 65.318,24

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E349 TALLERES ZITRON, SA

**Operación:** IDE/2015/000371 NUEVAS TECNOLOGÍA DE FABRICACIÓN AVANZADAS APLICADAS A LA PRODUCCIÓN DE ÁLABES LIGEROS. PROYECTO TECFAL

**Operation:** NEW ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY APPLIED TO THE PRODUCTION OF LIGHTWEIGHT BLADES. TECFAL PROJECT

**Resumen:** Corregir el impacto del proceso de soldadura en la resistencia a la fatiga de estas piezas y reducir las vibraciones debidas a los desequilibrios mecánicos. Dada la complejidad de la geometría de la pieza y la difícil accesibilidad de los elementos a unir se propone la introducción de soldadura robotizada mediante CMT (Cold Metal Transfer) y RMD (Reciprocating Metal Desposition), facilitando la soldadura a corrientes y tensiones anormalmente bajas, sin apenas deformaciones ni sensibilizaciones del material.

**Summary:** Correcting the impact of the welding process on fatigue resistance in these parts and reducing vibrations caused by mechanical imbalances. Given the complexity of geometry of the part and the difficult accessibility of the elements to be welded, the introduction of robotic welding is proposed using CMT (Cold Metal Transfer) and RMD (Reciprocating Metal Deposition), facilitating welding at abnormally low currents and voltages, with hardly any deformities or sensitisation of the material.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 143.888,80

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518844 TECNOLOGIA Y ANALISIS DE MATERIALES SL

**Operación:** IDE/2015/000372 NUEVA LINEA DE ENSAYOS MECANICOS DINAMICOS SOBRE MATERIALES METALICOS.

**Operation:** NEW LINE OF DYNAMIC MECHANICAL TESTS ON METAL MATERIALS.

**Resumen:** Adquisición y equipamiento para el laboratorio de ensayos, a través del cual la empresa presta servicios a sus clientes en forma de ensayos de materiales. Con la inversión prevista se realizara una optimización del proceso de gestión de ensayos y la oferta de ensayos dinámicos de materiales (fractura, fatiga, kic, ctod, etc) con la finalidad de cubrir la demanda actual de los clientes, en la que además de los ensayos que habitualmente se solicitan se incluirán la realización de ensayos de fatiga. Adquisición de software de tratamiento de datos para la gestión de datos de ensayos

**Summary:** Acquisition and equipping for the testing laboratory, through which the company provides services to its customers in the form of material testing. With the planned investment, an optimization of the test management process and the supply of dynamic materials tests (fracture, fatigue, kic, ctod, etc.) will be carried out in order to cover current customer demand, in which besides the tests that are usually requested will include the performance of fatigue tests. Acquisition of data processing software for management of test data

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 19/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 168.020,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518860 INGENIERIA PARA MOLDES Y MAQUINARIA LIGERA SAL

**Operación:** IDE/2015/000373 ADQUISICION DE CENTRO DE MECANIZADO PARA MEJORA COMPETITIVA EN EL EXTERIOR

**Operation:** ACQUISITION OF MACHINING CENTRE FOR COMPETITIVE IMPROVEMENT ABROAD

**Resumen:** El equipo que se adquiere, y su tecnología permitirán acceder a la fabricación de componentes hidráulicos para aerogeneradores: servocilindros para control del pitch, sistemas de frenado de seguridad. Inmolsa está especializada en el diseño y construcción de moldes para inyección, pero ahora también podrán optar a la construcción de moldes para la inyección de aluminio, principalmente del sector de automoción y sistemas de utillajes para la industria aeronáutica.

**Summary:** The equipment that is purchased, and its technology will allow access to the manufacture of hydraulic components for wind turbines: servocylinders for pitch control, safety braking systems. The company is specialised in the design and construction of injection moulds, but now they can also opt for construction of aluminium injection moulds, mainly in the automotive sector and tooling systems for the aeronautical industry.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 146.107,66

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518840 GRANALLADOS TECNAPIN SL

**Operación:** IDE/2015/000375 ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO PARA REVESTIMIENTO DE METALES.

**Operation:** ACQUISITION OF EQUIPMENT FOR METAL COATING.

**Resumen:** El proyecto consiste en la adquisición de seis equipos de pintar neumáticos de pistón, de tecnología AIRLESS, para su integración en el proceso productivo de tratamiento anticorrosivo de superficies metálicas, mediante recubrimiento de las superficies por aplicación de sistemas de pintura industrial.

La adquisición de máquinas de pintar de última generación supone una mejora tecnológica, ya que estas máquinas permiten la aplicación de los recubrimientos con una menor demanda de aire comprimido, lo que posibilita la utilización de manera simultánea de un mayor número de equipos y la reducción de los consumos energéticos, a la vez que se mejora el rendimiento de los materiales de pulverización empleados, lo que redonda en una mayor calidad de acabado de los recubrimientos aplicados.

**Summary:** The project consists of the acquisition of equipment for painting piston tires, AIRLESS technology, for its integration into the production process of anticorrosive treatment of metal surfaces, by coating the surfaces by application of industrial paint systems.

The acquisition of machines with state-of-the-art paint is a technological improvement, since these machines allow the application of coatings with a lower demand for compressed air, which allows the simultaneous use of more equipment and the reduction of energy consumption. At the same time, the performance of the spray materials used is improved, resulting in higher quality finishing of the applied coatings.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 30.720,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede  
-----



**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518864 HIJOS DE VIDAL BEDIA SL

**Operación:** IDE/2015/000379 ADQUISICION CARRO NERUMATICO Y BASCULA DE PESAJE

**Operation:** PNEUMATIC CARRIAGE AND WEIGHING SCALE ACQUISITION

**Resumen:** Adquisición de un carro neumático de 2 garras, con gira troncos y gira costeros, y una báscula de camiones sobresuelo mixto de 16x3 m, para 60.000 Kg, compuesta de plataforma e indicador electrónico, con software de gestión de pesaje.

**Summary:** Acquisition of a 2-claw pneumatic trolley, with coastal trunks and tour turns, and an overland truck scale, composed of a platform and electronic indicator, with weighing management software.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 26/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 90.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33023 Franco, El

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518847 FRANCISCO JAVIER MONTES ALVAREZ

**Operación:** IDE/2015/000393 OPTIMIZACION Y ESTANDARIZACION DEL SECADO-MADURACION EN LA ELABORACION DE DERIVADOS CARNICOS PARA EVITAR ALTERACIONES

**Operation:** OPTIMIZATION AND STANDARDIZATION OF DRYING-MATURATION IN THE PRODUCTION OF MEAT PACKING DERIVATIVES TO AVOID ALTERATIONS

**Resumen:** En el proceso tradicional de elaboración de productos cárnicos crudo-curados y salazones, la etapa de secado es la de mayor duración, durante la misma se produce la deshidratación del producto, junto con una serie de reacciones que le dan al producto una textura y sabor característicos. Durante el ahumado y secado-maduración de embutidos asturianos se suelen producir alteraciones (aparición de mohos y levaduras alterantes en la superficie del producto, desarrollo de microorganismos patógenos, mermas de producto, etc.) que merman la calidad e incluso pueden llegar a constituir un problema sanitario.

El objetivo del proyecto es encontrar las mejores condiciones de temperatura y humedad, que permitan obtener producciones estandarizadas, homogéneas y seguras, instalando los equipos de control de temperatura y humedad (secaderos) en el centro de producción que va a abrir en el Polígono Industrial de Xenra (Bimenes).

**Summary:** The objective of the project is to find the best temperature and humidity conditions, which allow obtaining standardised, homogeneous and safe production, installing the temperature and humidity control equipment (dryers) in the production centre.

In the traditional process of producing raw-cured and salted meat products, the drying stage is the longest, during which the product is dehydrated, along with a series of reactions that give the product a characteristic texture and flavour. During the smoking and drying-ripening of Asturian sausages, alterations usually occur (appearance of moulds and altering yeasts on the surface of the product, development of pathogenic microorganisms, product shrinkage, etc.) that reduce quality and may even constitute a health problem.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 26/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 41.370,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33006 Bimenes

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518832 INDUSTRIAL METALURGICA CORES SL

**Operación:** IDE/2015/000394 CELULA DE SOLDADURA ROBOTIZADA

**Operation:** ROBOTIC WELDING CELL

**Resumen:** Se trataba de adquirir una célula de soldadura robotizada y convertir muchos de sus procesos semiautomáticos y automáticos, en procesos robotizados, principalmente en capítulos como recargue y soldadura semiautomática y por arco sumergido.

**Summary:** It involves acquiring a robotic welding cell and converting many of its semi-automatic and automatic processes into robotic processes, mainly in sections such as recharge, semi-automatic, and submerged arc welding.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 26/06/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 146.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518859 SOCIEDAD GIJONESA DE MATRICERIA SA

**Operación:** IDE/2015/000395 MODERNIZACION TECNOLOGICA DEL PROCESO PRODUCTIVO (DISEÑO Y FABRICACION)

**Operation:** TECHNOLOGICAL MODERNISATION OF THE PRODUCTION PROCESS

**Resumen:** Adquisición de un centro de mecanizado, un software de diseño industrial específico y 4 equipos informáticos que permitan el manejo de proyectos en 3D y archivos de diseño. Se moderniza el proceso productivo y mejora de la calidad de los productos, lo que permitirá ampliar la cartera de clientes.

**Summary:** Acquisition of a machining centre, a specific industrial design software and computer equipment that allows the management of 3D projects and design files.  
The production process has improved and modernised product quality, which will allow expansion of the customer portfolio.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/07/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 130.189,62

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E454 MANUFACTURAS GOMEZ SL

**Operación:** IDE/2015/000399 IMPLANTACION DE NUEVA LINEA DE PRODUCCION PARA EL DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFAS

**Operation:** IMPLEMENTATION OF A NEW PRODUCTION LINE FOR THE DESIGN AND DEVELOPMENT OF SOFAS

**Resumen:** Incorporación de nuevos equipos técnicos para el desarrollo del proceso productivo, así como la implantación de un software especializado de diseño.  
Se adquirirá un centro de trabajo, un sistema de aspiración, un triturador, así como, un software de diseño de prototipos.

**Summary:** Incorporation of new technical equipment for the development of the production process, as well as the implementation of a specialised design software.  
A work centre, suction system, shredder, and a prototype design software will be purchased.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 98.353,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33065 Sariego

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E455 ACRUX TECHNOLOGIES SL

**Operación:** IDE/2015/000439 FABRICA DE DISEÑO, FABRICACION, ENSAMBLAJE Y REPARACION DE EQUIPOS ELECTRICOS, ELECTRONICOS Y DE ALUMBRADO DE ESTADO SOLIDO EN COMBINACION CON SOLUCIONES DE NANOPARTICULAS

**Operation:** PLANT FOR THE DESIGN, MANUFACTURE, ASSEMBLING AND REPAIR OF ELECTRICAL, ELECTRONIC AND SOLID STATE LIGHTING EQUIPMENT IN COMBINATION WITH NANOPARTICLE SOLUTIONS

**Resumen:** El proyecto consiste en a la adecuación de una nave ya existente, y la compra de un conjunto formado por tres módulos para la fabricación de equipos LED de iluminación. Además la empresa realizará proyectos y estudios de instalaciones eléctricas, así como todas las derivadas de esta actividad en cuanto a reparaciones, montajes y mantenimiento.

**Summary:** The project consists of the adaptation of an existing warehouse, and the purchase of a set consisting of three modules for the manufacture of LED lighting equipment. In addition, the company will carry out projects and studies of electrical installations, as well as all those derived from this activity in terms of repairs, assemblies and maintenance.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 15/07/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 116.949,51

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33017 Castropol

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

Categoría\_región-Category\_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid: ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Beneficiario-Beneficiary: ES51E314 MICRUX FLUIDIC SL

Operación: IDE/2015/000454 DESARROLLO Y MEJORA DE TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE FABRICACIÓN PARA SISTEMAS MICROELECTROMECÁNICOS EN APLICACIONES BIOMÉDICAS (MANUMEMS)

Operation: DEVELOPMENT AND IMPROVEMENT OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGIES FOR MICRO-ELECTROMECHANICAL SYSTEMS IN BIOMEDICAL APPLICATIONS (MANUMEMS)

Resumen: MANUMEMS persigue la optimización y automatización del proceso completo de producción de sistemas Bio-MEMS( Sistemas Microelectromecánicos Biológicos), incluyendo la evaluación y la selección de los materiales con los que son producidos, los pasos críticos del diseño y la cadena de producción (fotolitografía, deposición, grabado, corte, ...), así como el desarrollo de accesorios (encapsulado, electrónica, etc... ) necesarios para la fabricación sistemas Lab-on-a-Chip o microsistemas de análisis total (Biosensores, quimiosensores), productos en los que Micrux tiene experiencia.  
Se trata de un proyecto de alto componente multidisciplinar al combinar ciencia de los materiales, ciencias clínicas, ingeniería eléctrica, ingeniería mecánica, ingeniería óptica, ingeniería química e ingeniería biomédica, que se lleva a cabo en cooperación internacional.

Summary: MANUMEMS aims to optimize and automate the whole production process of Bio-MEMS (Biological Micro-electromechanical Systems), including assessment and selection of materials for manufacture, critical steps in the design and production chain (photolithographics, deposition, engraving, cutting, etc), as well as developing accessories (encapsulation, electronics, etc. ) required to manufacture Lab-on-a-Chip systems, or total analysis micro systems (biosensors, chemosensors), products in which Micrux has experience.  
The project has a strong multidisciplinary element by combining the science of materials, clinical sciences, and electrical, mechanical, optical, chemical and biomedical engineering performed with international cooperation.

Fecha\_inicio-Operation\_start\_date: 16/07/2015

Fecha\_fin-Operation\_end\_date: 01/04/2018

Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost: 156.799,85

Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates: 80,00

Localizaciones: ES120 Asturias

Municipio-Municipality: 33044 Oviedo

Código\_postal-Operation\_postcode:

País-Country: ES

Campos\_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos\_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos\_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas\_entrega\_territorial: 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E313 SPECIALIZED TECHNOLOGY RESOURCES ESPAÑA SA

**Operación:** IDE/2015/000455 NOVEL INTERLAYER FILMS FOR LAMINATED GLASS PANELS WITH ENHANCED FUNCTIONALITIES-NOVAGLASS

**Operation:** NOVEL INTERLAYER FILMS FOR LAMINATED GLASS PANELS WITH ENHANCED FUNCTIONALITIES-NOVAGLASS

**Resumen:** La industria está desarrollando continuamente tecnologías de vidrio innovadoras que ofrecen grandes ventajas de rendimiento sobre los productos más antiguos. El vidrio laminado, donde dos o más paneles de vidrio se unen mediante una capa intermedia, se ha utilizado durante décadas por motivos de seguridad gracias a su capacidad para mantenerse juntos cuando se rompen. Más recientemente, han surgido otros usos para vidrios laminados, que incluyen aislamiento acústico, decoración y diseño arquitectónico, entre otros. Las películas intercaladas pueden proporcionar vidrio laminado con colores brillantes, patrones distintivos y diversos grados de transmisión para aplicaciones de privacidad. En el proyecto NOVAGLASS, se explorarán funcionalidades adicionales basadas en tecnologías electrónicas impresas que cubren las fuentes de iluminación y los sistemas de detección de RFID.

**Summary:** The industry is continuously developing innovative glass technologies that offer huge advantages as far as yield over older products. Laminated glass, where two or more glass panels are joined using an intermediate layer, has been used for decades due to safety reasons, thanks to their capacity to remain together when broken. More recently, other uses for laminated glass have arisen, which include acoustic isolation, decoration and architectural design, among others. The interspersed films can provide laminated glass with brilliant colours, distinctive patterns and various degrees of transmission for privacy applications. In the NOVAGLASS project, additional functionalities will be explored based on new printed electronic technologies that cover light sources and RFID detection systems.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/07/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 01/08/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 154.221,64

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518855 SIDRA MUÑIZ SA

**Operación:** IDE/2015/000456 PROYECTO DE AMPLIACION DEL LAGAR DE SIDRA NATURAL MUÑIZ EN TIÑANA (SIERO)

**Operation:** EXPANSION PROJECT FOR NATURAL CIDER HOUSE.

**Resumen:** Adquisición de nueva maquinaria para la línea de embotellado y de un terreno colindante a sus actuales instalaciones.

El nuevo equipamiento consiste en una desencajadora de botellas encargada de coger directamente las botellas de las cajas y situarlas en la línea de lavado/embotellado para automatizar el proceso y un transportador de cajas a la salida de la línea.

El terreno de 1.500 m2, se urbanizará para destinarlo a zona de almacenaje y tránsito.

**Summary:** Acquisition of new machinery for the bottling line and land adjacent to its current facilities.

The new equipment consists of a bottle unpacker responsible for taking bottles directly from the boxes and placing them in the washing/bottling line to automate the process and a box conveyor at the end of the line.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/07/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 56.182,22

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS



**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E324 ITURCEMI SL

**Operación:** IDE/2015/000458 DESARROLLO DE NUEVA CADENA DE PROCESO DE FABRICACIÓN PARA SENSORES IMPLANTABLES, BASADA EN NUEVAS TINTAS IMPRIMIBLES Y ENCAPSULACIÓN DE MOLDEO POR INYECCIÓN MICRO PARA EL MONITOREO INTRA OCULAR DE PRESIÓN (SINKULAR)

**Operation:** DEVELOPMENT OF A NEW MANUFACTURING PROCESS CHAIN FOR IMPLANTABLE SENSORS, BASED ON NEW PRINTABLE INKS AND MICRO INJECTION MOULDING ENCAPSULATION FOR INTRA OCULAR PRESSURE MONITORING (SINKULAR)

**Resumen:** Sinkular plantea el desarrollo de una lente intraocular con sensor de presión intraocular integrado mediante la combinación de tecnologías de electrónica impresa con técnicas de moldeo. Desde el punto de vista de innovación, esta lente con sensor integrado permitiría la monitorización continua no invasiva, más allá de la propia lente, de la presión intraocular. Desde una perspectiva de Desarrollo Tecnológico, el proyecto persigue:

Diseñar y desarrollar un sensor miniaturizado para la detección de presión intraocular.

Diseñar un sistema de comunicación para la transmisión inalámbrica de los datos de presión al exterior del ojo y un receptor externo.

Seleccionar y/o formular tintas conductoras que permitan la integración de los componentes electrónicos del sensor de presión y el sistema de comunicación sobre un sustrato flexible mediante técnicas de impresión.

Integrar el sistema electrónico en la lente intraocular mediante el sobre moldeo con técnicas de colada y microinyección.

**Summary:** Sinkular proposes to develop an intraocular lens with an integrated pressure sensor by combining printed electronics with moulding technology. From the innovation point of view, the lens with an integrated sensor will enable continuous, non-invasive monitoring of intraocular pressure, beyond the lens itself. The technological development of the project aims to:

Design and develop a miniature sensor to detect intraocular pressure.

Design a communication system for wireless transmission of data on pressure to the exterior of the eye, and an external receiver.

To select and/or formulate conductive inks to assess integration of the electronic components in the pressure sensor and communication system on a flexible substrate using printing techniques.

To integrate the electronic system in the intraocular lens by overmoulding with casting and micro-injection techniques.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/07/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 174.364,49

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E456 COMPAÑIA ELECTROMETALICA ASTURIANA SAL COEMA

**Operación:** IDE/2015/000508 COMPRA E INSTALACIÓN DE MAQUINARIA PLEGADORA DE CHAPA

**Operation:** PURCHASE AND INSTALLATION OF PRESS BREAK MACHINERY

**Resumen:** Máquina plegadora de chapa con control electrónico de medición.

**Summary:** Press break machine with electronic measurement control.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 05/08/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 79.400,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E457 S COOP OVETENSE DE MECANIZACION Y MAQUINARIA

**Operación:** IDE/2015/000511 TORNO GEMINIS

**Operation:** GEMINIS LATHE

**Resumen:** Adquisición de un torno de precisión "Torno Geminis GT5 G2 1200X4 SIEMENS 840D", diseñado para el proceso de arranque de viruta en funciones de torneado, con opciones de

fresado y taladro con herramienta motorizada, y que da nuevas posibilidades para la construcción, entre otros de unos husillos (tornillos para el movimiento de maquinas) de rosca variables para el montaje del pasillo de aceleración y para la construcción de piezas de precisión.

**Summary:** Acquisition of a precision lathe called ¿Geminis Lathe GT5 G2 1200X4 SIEMENS 840¿, designed for the chip removal process using turning, with options for milling and drilling with a power tool, and which gives new possibilities to construction, among which being spindles (bolts that allow movement in machinery) with variable threads for attaching a conveyer belt and for constructing precision parts.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/08/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 310.117,60

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518865 MARMOLES J LLANEZA, SL

**Operación:** IDE/2015/000513 COMPRA DE MÁQUINA PULIDORA MARMOL MECCANICA LCV 711 M-SU

**Operation:** PURCHASE OF MARBLE POLISHING MACHINE.

**Resumen:** El proyecto consistía en comprar una pulidora de cantos LCV 711 MSU, que es una máquina de ciclo continuo y trabajo en vertical para cantos rectilíneos planos de 10 a 60 mm de espesor de granito o mármol.  
Esta máquina puede realizar dos procesos a la vez: rectificado y abrillantado de cantos, y también está preparada para hacer goterones, y determinados rebajes o cortes.

**Summary:** The project consisted in buying an edge polisher, which is a continuous cycle machine and works in vertical for flat rectilinear edges of 10 to 60 mm thick granite or marble.  
This machine can perform two processes at the same time: edge grinding and polishing, and is also able to make drips, and certain recesses or cuts.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/08/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 39.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33037 Mieres

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518862 PERFILADOS DEL NORTE SA

**Operación:** IDE/2015/000515 PROYECTO SOFTWARE ERP

**Operation:** ERP SOFTWARE PROJECT

**Resumen:** Integración de las fases de planta desde gestión de pedidos, fabricación y expediciones, mediante la adquisición de un nuevo software de gestión ERP.

**Summary:** Integration of the plant phases from order management, manufacturing and shipping, through the acquisition of new ERP management software.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 12/08/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 67.920,29

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33002 Aller

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518837 JUNTAS Y SOLUCIONES TECNICAS SLL

**Operación:** IDE/2015/000522 Instalación de un taller de producción y venta de todo tipo de juntas destinadas a la industria y a la distribución de productos de estanqueidad.

**Operation:** Installation of a workshop for the production and sale of all types of joints for the industry and the distribution of sealing products.

**Resumen:** El objeto del proyecto es la adquisición de equipamiento necesario para la instalación de un taller de fabricación y venta de toda clase de juntas y productos de estanqueidad.

Se pretende satisfacer una demanda de piezas y juntas para el mantenimiento y reparación de maquinaria para la industria (juntas de estanqueidad y empaquetaduras para unir superficies evitando fugas de aire, lubricantes etc o para evitar la entrada de flujos). El centro de trabajo está ubicado en el Polígono industrial de Mora- Garay en Gijón, en una nave de 500m2, que cuenta con un espacio dedicado a taller, una parte administrativa y comercial, y aseos y vestuarios.

**Summary:** The purpose of the project is to acquire necessary equipment for the installation of a workshop for the manufacture and sale of all kinds of joints and sealing products.

It is intended to satisfy a demand for parts and joints for the maintenance and repair of machinery for industry (sealing joints and packers for joining surfaces, preventing air leaks, lubricants etc. or to prevent the entry of airflow).

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 09/09/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 89.759,66

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES514899 ADPAN EUROPA SL

**Operación:** IDE/2015/000564 FABRICACIÓN MUFFINS CON SISTEMA ENVASADO MEDIANTE PLEGADO INGLÉS

**Operation:** MANUFACTURE OF MUFFINS WITH AN ENGLISH FOLDED PACKAGING SYSTEM

**Resumen:** La empresa proyecta la incorporación de una nueva línea de producción sostenible para la fabricación de muffins (producto de repostería tipo magdalena con trozos de chocolate) con un sistema de envasado plegado inglés /tipo de envasado de cierre de bolsas para productos de alimentación.

**Summary:** The company plans to incorporate a new sustainable production line for the manufacture of muffins (pastry product with chocolate chunks) with an English folded packaging system/bag closure type packaging for food products.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 25/09/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 377.782,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E458 TALLERES PLA SL

**Operación:** IDE/2015/000565 ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FRESADORA CN

**Operation:** PURCHASE, INSTALLATION AND COMMISSIONING OF CN MILLING MACHINE

**Resumen:** El proyecto consiste en la adquisición de una FRESADORA BANCADA FIJA ZAYER 30 KF-4000, así como anclaje y cimentación fresadora, remodelación de la instalación eléctrica y compra de herramienta/utillaje para máquina herramienta. Esto permitirá a la empresa mayor agilidad, rendimiento y competitividad en el trabajo, así como una mejora sustancial en el producto.

**Summary:** The project consists of the purchase of a ZAYER 30 KF-4000 FIXED-BED MILLING MACHINE, as well as milling anchoring and foundation, refurbishment of the electrical installation and purchase of tools/tooling for machine tool. This will allow the company greater agility, performance and competitiveness at work, as well as a substantial improvement of the product.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 23/09/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 282.979,04

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518870 TALLERES BLAMEN SL

**Operación:** IDE/2015/000570 ADQUISICIÓN TORNO CONTROL NUMÉRICO

**Operation:** ACQUISITION OF NUMERICALLY CONTROLLED LATHE

**Resumen:** TORNO MARCA GEMINIS, CON CONTROL NUMÉRICO FANUC

**Summary:** Acquisition of numerically controlled lathe to improve competitiveness.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 29/09/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 264.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E419 VECAMARTI INDUSTRIAL SL

**Operación:** IDE/2015/000574 AMPLIACIÓN DE PLANTA E INCORPORACIÓN DE MAQUINARIA

**Operation:** EXPANSION OF PLANT AND INCORPORATION OF MACHINERY

**Resumen:** La empresa adquiere una nave con oficinas así como nueva maquinaria para aumentar la capacidad de producción, y reducir los costes de producción.

**Summary:** The company purchases a warehouse with offices as well as new machinery to increase production capacity and reduce production costs.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 29/09/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 113.918,42

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33037 Mieres

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede



-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E459 JUNQUERA Y DIZ SL

**Operación:** IDE/2015/000578 AUMENTO DE LA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN PARA LA MARCA LUCVAN DE JUNQUERA Y DIZ SL

**Operation:** INCREASED PRODUCTION CAPACITY FOR THE BRAND LUCVAN BY JUNQUERA Y DIZ SL

**Resumen:** Adecuación de nave industrial y locales así como compra de maquinaria para el aumento de capacidad de fabricación de los productos de la marca propia principalmente plantillas ortopédicas. Esto incluye la adquisición de una troqueladora, máquina para el fresado y cajas de vacío para el moldeo. También equipos informáticos, impresoras, y etiquetadoras y la adecuación de la actual zona de almacén de materias primas y taller de fabricación para la instalación de una sala para el desarrollo e innovación en nuevos productos.

**Summary:** Adaptation of industrial and local warehouses as well as purchase of machinery to increase the manufacturing capacity of own brand products, mainly orthotic insoles. This includes the purchase of a die-cutter, milling machine and moulding vacuum boxes. Also computer hardware, printers, and labellers and the adaptation of the current raw materials warehouse area and manufacturing workshop for the set-up of a room for development and innovation of new products.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/09/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 17/08/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 60.422,27

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E354 ERGON ELECTRICIDAD, SLL

**Operación:** IDE/2015/000580 INSTALACIÓN DE FÁBRICA DE CUADROS ELÉCTRICOS DE  
AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL PARA EMPRESAS INDUSTRIALES

**Operation:** INSTALLATION OF AUTOMATION AND CONTROL PANELS FOR INDUSTRIAL  
COMPANIES

**Resumen:** El proyecto se concreta en la compra de una nave industrial en el polígono del PEPA en  
Avilés, destinada a instalar el taller y oficina técnica, su acondicionamiento, maquinaria e  
equipos informáticos, así como el mobiliario necesario, para la instalación de la nueva fábrica.

**Summary:** The project is focused on the purchase of an industrial warehouse at the PEPA industrial site  
in Avilés, intended to install the workshop and technical office, its conditioning, machinery and  
computer equipment, as well as the necessary furniture, for the installation of the new factory.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/09/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 17/08/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 164.160,49

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas  
(«PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51C990 CONSERVAS LAUREL, SL

**Operación:** IDE/2015/000583 ADQUISICIÓN Y ADECUACIÓN DE NAVE PARA FABRICACIÓN DE  
CONSERVA ARTESANAL Y PLATOS COCINADOS

**Operation:** PURCHASE AND ADAPTATION OF WAREHOUSE FOR MANUFACTURING OF ARTISAN  
CANNED FOOD AND COOKED DISHES

**Resumen:** Puesta en marcha de una nueva fábrica de conservas artesanal y de platos cocinados. El proyecto de inversión, comprende la adquisición de una nave industrial (sin uso anterior), su acondicionamiento para fábrica de conservas, y adquisición de maquinaria.

**Summary:** Implementation of a new factory that manufactures artisan canned food and cooked dishes. The investment project includes the purchase of an industrial warehouse (that has not been previously used), its refurbishment as a canned-food plant, and the purchase of machinery.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/09/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 160.873,44

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33020 Corvera de Asturias

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E461 MAMALOREN SL

**Operación:** IDE/2015/000588 OBRADOR CREOQUETE

**Operation:** CREOQUETE CONFECTIONERY

**Resumen:** Adquisición de unas instalaciones técnicas que consisten en una unidad productiva para la instalación de un obrador que permita la elaboración de croquetas (producto principal) con una mejora importante de la productividad: reducción de costes, control de stocks y mermas .

**Summary:** Acquisition of technical installations consisting of a production unit to install equipment allowing preparation of croquettes (main product) with a significant improvement in productivity: cost reduction, control of inventory and waste.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/09/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 62.148,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES515200 EL HORREO HEALTHY FOOD SL

**Operación:** IDE/2015/000593 ADECUACIÓN DE NUEVAS INSTALACIONES PARA AUMENTAR LA CAPACIDAD PRODUCTIVA

**Operation:** ADAPTATION OF NEW FACILITIES TO INCREASE PRODUCTIVE CAPACITY

**Resumen:** El proyecto contempla unas pequeñas adecuaciones en unas nuevas instalaciones adquiridas por la empresa para aumentar su capacidad productiva y afrontar un crecimiento. Las adecuaciones se materializan en la instalación de cámaras frigoríficas, la construcción de un muelle de carga y de una planta de depuración de aguas.

**Summary:** The project includes small adjustments in new facilities acquired by the company to increase its production capacity and handle growth. The adjustments are materialised in the installation of cold rooms, the construction of a loading dock and a wastewater treatment plant.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/09/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 52.068,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E355 PRODUCTOS CARNICOS EL CUCO SA

**Operación:** IDE/2015/000595 INFORMATIZACIÓN DEL PROCESO DE PESAJE

**Operation:** COMPUTERIZATION OF THE WEIGHING PROCESS

**Resumen:** Compra de equipo de pesaje con báscula, plataforma, y etiquetadora industrial, con conexión a programa Milena de pedidos para captura de forma directa de los pesos de los artículos.

**Summary:** Purchase of weighing equipment with scale, platform, and industrial label machine, with connection to the Milena ordering software to capture the weight of the items directly.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/09/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 17/08/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 31.894,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P097 CERVECERA SCONE SL

**Operación:** IDE/2015/000596 INSTALACIÓN DE UNA FÁBRICA DE CERVEZA ARTESANAL EN EL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Operation:** INSTALLATION OF AN ARTISAN BREWERY IN THE PRINCIPALITY OF ASTURIAS

**Resumen:** Instalación de una fábrica para la elaboración de cerveza artesanal en Gijón, donde además de la producción y comercialización del producto, se acercará la fábrica a aquellas personas interesadas en conocer el proceso de elaboración de la misma (experiencia de ?birraturismo?).

**Summary:** Installation of a brewery for artisan beer in Gijón, where apart from brewing and selling the product, the premises will open to people wishing to find out about the brewing process (beer tourism experience?).

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/09/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 17/08/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 356.725,25

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518841 ITEMAT MECANIZACION SL

**Operación:** IDE/2015/000601 IMPLANTACIÓN DE NUEVA LÍNEA DE PRODUCCIÓN AUTOMATIZADA PARA EL MECANIZADO DE PIEZAS DE GRANDES DIMENSIONES

**Operation:** IMPLEMENTATION OF A NEW AUTOMATED PRODUCTION LINE FOR THE MACHINING OF LARGE-SIZED PARTS

**Resumen:** Compra de un centro de mecanizado de mesa fija y columna móvil con cabezal vertical y modelos de 3 ejes en combinación con los divisores del eje horizontal, con sistema de transmisión clásico polea/correa y electrohusillo. para una nueva línea de producción. Su adquisición implica la introducción de tecnologías avanzadas para la construcción de ?grandes? piezas del sector eólico y otros que precisan de mecanizado de este tipo de piezas (vigas para aerogeneradores, traviesas, guías para máquinas de pintura, etc).

**Summary:** Purchase of a fixed table and mobile column machining centre with vertical head and 3-axis models in combination with the horizontal axis dividers, with classic pulley/belt and electro-

spindle transmission system for a new production line. Its acquisition involves the introduction of advanced technologies for the construction of large parts of the wind sector and others that require machining of these types of parts (beams for wind turbines, sleepers, guides for painting machines, etc.) .

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/09/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 270.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P014 RECICLADOS INDUSTRIALES DE PRAVIA SL

**Operación:** IDE/2015/000603 AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD DE VALORIZACIÓN DE RESIDUOS PLÁSTICOS

**Operation:** EXPANSION OF THE CAPACITY TO ASSESS PLASTIC WASTE

**Resumen:** El proyecto contempla la adecuación de una nave existente de 523 m2 en el Polígono de Buena Vista de Pravia, para adecuar a la nueva actividad, especialmente en materia de seguridad, por ser necesario un recubrimiento ignífugo. Asimismo, se realizarán obras de acondicionamiento y urbanización de la plaza exterior y la instalación de un centro de transformación de 22Kv.

También incluye la maquinaria necesaria para las operaciones de proceso, es decir: molido, lavado y clasificación de los plásticos reciclados.

**Summary:** The project is for reforming premises of 523 m2 in the Buena Vista industrial estate in Pravia to adapt it to a new activity, especially aimed at safety, for which fireproof cladding required. Similarly, work will be done on reforming and urbanising the outer yard and installing a 22Kv transformer station.

It also includes the machinery required for processing operations, e.g.: grinding, washing and classifying the recycled plastics.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/09/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 201.835,73

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33051 Pravia

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518848 ALEJANDRO EXPOSITO SAL

**Operación:** IDE/2015/000605 INSTALACIÓN DE OBRADOR DE PANADERÍA Y BOLLERÍA

**Operation:** INSTALLATION OF BREAD AND PASTRY BAKERY

**Resumen:** El presente proyecto tiene por objeto la instalación de un obrador de panadería en Luanco (Gozón). Se plantea la adecuación de un local comercial de aproximadamente 100m2. Se plantea la producción de pan y bollería tradicional en sus distintas variedades:  
-Pan común, integral, sin sal y en distintos formatos (hogazas, barras, baguettes, bollos etc).  
-Bollos preñaos y empanadas variadas.  
-Marañuelas y bollos de marañuela.  
-Bollería diversa (croissants, mujís etc).  
Además de la venta de pan en el propio establecimiento, la distribución se realizará a través de la venta ambulante por las parroquias del municipio.

**Summary:** The purpose of this project is the installation of a bakery workshop. The production of traditional bread and pastries is proposed in different varieties:  
- Normal bread, whole wheat, salt free and in different forms (loaves, baguettes, buns, etc.)  
-Stuffed buns and a variety of empanada stuffed bread.  
-Traditional marañuelas (shortbread biscuits) and marañuelas buns.  
-Different buns and pastries (croissants, oreja pastries, etc).

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 28/09/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 122.161,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33025 Gozón



**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E327 MADERA LOPEZ ERNESTO 000673138S, SL

**Operación:** IDE/2015/000610 AMPLIACIÓN DE GAMA DE QUESOS (ASTURBLUE BY JOSÉ ANDRÉS) Y DE MANTEQUILLAS FERMENTADAS DE ALTO VALOR AÑADIDO Y ADECUACIÓN DE TÚNEL FERROVIARIO PARA AFINADO DEL QUESO ASTURBLUE BY JOSÉ TOMÁS.

**Operation:** EXPANDING THE RANGE OF CHEESES (ASTURBLUE BY JOSÉ ANDRÉS).

**Resumen:** Con este proyecto se pretende poner en marcha una segunda línea de fabricación, y la puesta en el mercado de un nuevo queso de pasta azul, "el queso azul Asturblue by José Andrés". Se busca un queso azul distinto al resto de los que existen en el mercado, con un sabor definido y delicado, pero complejo y que al mismo tiempo se defina por el "terroir " del que procede, Asturias.

**Summary:** The project aims to start up a second production line and launch a new blue cheese on to the market "Asturblue blue cheese by José Andrés". It is looking to make a blue cheese that is different from the rest of those on the market, with its own, delicate flavour, but which at the same time is defined by the "terroir" of its origin, Asturias.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 29/09/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 17/08/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 224.141,90

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33051 Pravia

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P129 TRIANGLE ASISTANCE SERVICE SL

**Operación:** IDE/2015/000613 PLANTA DE ENVASADO DE FRUTAS FRESCAS Y PRODUCCIÓN DE CONSERVAS DULCES

**Operation:** FRESH FRUIT BOTTLING PLANT AND PRODUCTION OF SWEET CONSERVES

**Resumen:** Presentan un proyecto de creación de un nuevo establecimiento con la construcción de una fábrica para la transformación de productos hortofrutícolas; conservas de dulces de frutas. Procesaran los frutos del bosque (arándanos, etc.) y también productos regionales como el kiwi y la manzana.  
Este proyecto incorpora toda la maquinaria de proceso para la selección, envasado fresco del producto, y producción de confituras y mermeladas

**Summary:** A project to create a new establishment by building a new factory to transform fruit and vegetable products; sweet fruit conserves. It will process berries (blueberries, etc.) and regional products, such as kiwi and apples.  
The project will incorporate all the processing machinery to select, bottle the fresh product, and make jams and marmalades

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 28/09/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/09/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 796.159,62

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33013 Caravia

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518845 COMPAÑIA ASTURIANA DE EMBALAJES SL

**Operación:** IDE/2015/000618 ADQUISICIÓN SECADERO

**Operation:** DRYER ACQUISITION

**Resumen:** Adquisición de un secadero para hacer el tratamiento térmico según la norma NIF-15 para todas las maderas que utilizan en la construcción de los distintos embalajes.

**Summary:** Acquisition of a dryer to carry out thermal treatment according to the NIF-15 standard for all wood used in construction of the various packaging.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/09/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 32.370,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51B040 MECANIZACIONES INDUSTRIALES SAN CLAUDIO SL

**Operación:** IDE/2015/000645 MEJORA TECNOLÓGICA DEL PROCESO DE MECANIZADO Y DEL CONTROL DE CALIDAD DE PIEZAS

**Operation:** TECHNOLOGICAL IMPROVEMENT OF THE MACHINING PROCESS AND THE QUALITY CONTROL OF PARTS

**Resumen:** El proyecto se centra en el incremento de capacidad productiva y competitividad, mediante la incorporación de centro de mandrinado y fresado horizontal, con cabezal electrónico y un equipo de medición láser.

**Summary:** The project focuses on increasing the productive capacity and competitiveness, through the incorporation of a horizontal boring and milling centre, with electronic head and a laser

measuring equipment.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 02/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/09/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 519.992,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E462 ASTURIAN BIOTECHNOLOGY SA

**Operación:** IDE/2015/000648 CREACIÓN DE UN CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOTECNOLÓGICA AGROPECUARIA APLICADA

**Operation:** ESTABLISHMENT OF AN APPLIED AGRICULTURAL BIOTECHNOLOGY RESEARCH CENTRE

**Resumen:** Creación de un centro de investigación de biotecnología agropecuaria aplicada, que tiene como objetivo la puesta en marcha de un laboratorio de fertilización in vitro (FIV), así como de genética molecular. También desarrollara actividades de participación en proyectos de I+D+i y creación de mejoras tecnológicas y nuevos productos en el campo de las técnicas reproductivas aplicadas a especies ganaderas.

**Summary:** Establishment of an applied agricultural biotechnology research centre, which aims to set up an in vitro fertilization (IVF) and molecular genetics laboratory. It will also participate in R&D&I projects and create technological improvements and new products in the field of reproduction techniques applied to livestock species.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/09/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 278.192,86

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES515006 BIOGAS FUEL CELL, S.A.

**Operación:** IDE/2015/000650 REVALORIZACION DE RESIDUOS LACTEOS PARA SU TRANSFORMACION EN ALIMENTACION ANIMAL: ESTUDIO DE VIABILIDAD

**Operation:** RE-VALUATION OF DAIRY WASTE FOR ITS TRANSFORMATION TO ANIMAL FEED: FEASIBILITY STUDY

**Resumen:** Estudio de la viabilidad de la recuperación de residuos lácteos procedentes de empresas productoras y grandes superficies de la cornisa cantábrica y su transformación en ingredientes base para la elaboración de alimentación animal. Los residuos a tratar se agrupan bajo el epígrafe de TIPO 3, de acuerdo con la legislación de denominación de residuos alimentarios. El solicitante tiene identificadas posibles empresas interesadas en utilizar concentrados lácteos que con adecuadas analíticas constituyen la base fundamental para la fabricación de alimentos animales en forma sólida.  
El resultado positivo de este estudio de viabilidad, permitiría a la empresa disponer de la información suficiente para abordar dicha aplicación industrial en sus instalaciones de Tineo (Asturias).

**Summary:** Feasibility study to recover dairy waste from producers and large areas in the Cantabrian Cornice and its transformation into base ingredients for preparing animal feed. The waste in question are categorised as TYPE 3, according to legislation on definitions of food waste. The applicant has identified potential companies interested in utilising concentrated dairy products, which, with appropriate testing, constitute the fundamental base for manufacturing solid animal feeds.

A positive result from this feasibility study would allow the company to have sufficient information available to tackle this industrial application at its Tineo (Asturias) facilities.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/09/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 47.595,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES590004 FERNANDEZ RAPADO PRODUCTOS QUIMICOS

**Operación:** IDE/2015/000651 DESARROLLO DE UN PROCESO DE SINTESIS DE GRAFENO MEDIANTE DEPOSICION QUIMICA EN FASE VAPOR Y TRANSFERENCIA A SUBSTRATOS TRANSPARENTES

**Operation:** DEVELOPMENT OF A GRAPHENE SYNTHESIS PROCESS VIA CHEMICAL VAPOUR DEPOSITION AND TRANSFER TO TRANSPARENT SUBSTRATES

**Resumen:** Desarrollo de un proceso de fabricación de grafeno por deposición química en fase vapor (CVD). El proyecto abarca también el diseño de procesos de transferencia del mismo a sustratos transparentes (rígidos y flexibles), a fin de obtener un producto que represente una solución innovadora a los actuales problemas a los que se enfrenta la industria dependiente del ITO (óxido de estaño-indio) para la fabricación de dispositivos optoelectrónicos en los que se requiere un elemento conductor y transparente que actúe como electrodo.

La producción de grafeno por CVD se llevará a cabo por medio de el equipo TCVD-100TMDC, que permite sintetizar grafeno en continuo por el método roll-to-roll, recientemente adquirido por la empresa solicitante.

**Summary:** Development of a manufacturing process for graphene by chemical vapour deposition (CVD). The project also includes the design of transfer processes of the graphene to transparent substrates (rigid and flexible), in order to obtain a product that provides an innovative solution to the problems currently faced by the industry, which depends on ITO (indium tin oxide) to manufacture optoelectronic devices requiring a transparent conductive element to act as an electrode.

CVD graphene production will be carried out by a TCVD-100TMDC system for continuous graphene synthesis by roll-to-roll, recently acquired by the applicant.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/05/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 95.924,84

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518854 AGAR DE ASTURIAS SA

**Operación:** IDE/2015/000661 MODERNIZACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN DE LA PLANTA DE DEPURACIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS

**Operation:** MODERNISATION AND AUTOMATION OF THE WASTE PURIFICATION AND TREATMENT PLANT

**Resumen:** Modernización y automatización de la planta EDAR (Depuración y tratamiento de residuos), mediante la compra de diversos equipos e instalaciones:

- ? Mezclador
- ? Tanque decantador o depósito espesador de fangos de 5.000 litros
- ? Bombas dosificadoras para los reactivos
- ? Filtro prensa para tratamiento de 1,5 m3 de lodos
- ?

**Summary:** Modernisation and automation of the EDAR (Wastewater Purification and Treatment) plant, by purchasing various equipment and installations:

- ? Mixer
- ? 5,000-litre decanter tank or sludge thickener tank
- ? Dispenser pumps for reagents
- ? 1.5 m3 filter press for sludge treatment

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/09/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 38.601,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33036 Llanes

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES512163 IZERTIS, SL

**Operación:** IDE/2015/000694 SIGINFO

**Operation:** SIGINFO

**Resumen:** SIGI Software es un producto destinado a promotoras e inmobiliarias que cubre la gestión integral del proceso de construcción y comercialización de inmuebles, SIGI ha sido implantado en más de 100 clientes, pero se ha quedado desactualizado. Se plantea el desarrollo de un prototipo que, mediante el análisis de datos que provienen de diferentes fuentes, apoyará la toma de decisiones estratégicas relacionadas con la venta/alquiler y compra de activos en el sector inmobiliario de manera reactiva y proactiva. De manera reactiva puesto que el prototipo reaccionará y responderá a la inclusión de nuevos datos. Los datos que se utilizarán serán muy variados: búsqueda de internet , redes sociales, fuentes de datos públicos tanto nacionales como internacionales, CRM de la empresa. De manera proactiva, puesto que el sistema será capaz de generar alarmas ante cambios en la información relacionada y que puedan afectar de alguna manera al negocio

**Summary:** SIGI Software is a product targeted at marketing companies and real estate agencies that covers the integrated management of the construction and sale process of immovable property. SIGI has been implanted with more than 100 customers, but it is out-of-date. The development of a prototype is proposed, which, by analysing the data from the different sources, will support strategic decision-making related to the sale/lease/purchase of assets in the real estate sector in a reactive and proactive way. Reactive since the prototype will react and respond to the inclusion of new data. The data to be used will vary: internet search, social networks, public data sources both national and international, the company's CRM. Proactive since the system will be capable of raising alarms to changes in related information that may somehow affect business.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/05/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 184.590,73

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)



**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E431 DF OPERACIONES Y MONTAJES SA

**Operación:** IDE/2015/000695 ESTUDIO Y ANALISIS DE MATERIALES TERMODEFORMABLES DE ALTO LIMITE ELASTICO COMO ALTERNATIVA DE LOS MATERIALES TEMPLADOS Y REVENIDOS (Q+T)

**Operation:** STUDY AND ANALYSIS OF HIGH TENSILE STRENGTH THERMOFORMABLE MATERIALS AS AN ALTERNATIVE TO QUENCHED AND TEMPERED MATERIALS (Q+T)

**Resumen:** Investigación metalúrgica sobre la soldadura en aceros termodeformables (TMCP) tipo Alform 700, incluyendo la posibilidad de evitar tratamientos térmicos post-soldeo (PWHT) en función de su comportamiento en servicio y ver si estos aceros permitirían alcanzar los requisitos mecánicos exigidos para los equipos en centrales hidráulicas y estructuras off-shore y así poder sustituir al acero de alto límite elástico S690QL con tratamientos térmicos de normalizado y revenido (N+T) utilizado actualmente , que es mas caro.

**Summary:** Metallurgical research on soldering in thermo-mechanical control process steels (TMCP) type Alform 700, including the possibility of avoiding post-weld heat treatments (PWHT) depending on their performance in service and to see if these steels would allow to achieve the mechanical requirements required for equipment in hydraulic plants and off-shore structures and thus be able to replace the high tensile strength steel S690QL with currently used thermal normalised and tempered (N+T) treatments, that is more expensive.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 78.503,95

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E369 ENTRECHEM SL

**Operación:** IDE/2015/000708 ACTIVIDAD ONCOINMUNOLOGICA DEL INHIBIDOR DE QUINASA EC-70124

**Operation:** ONCOIMMUNOLOGY ACTIVITY OF THE EC-70124 KINASE INHIBITOR

**Resumen:** Dentro de las moléculas patentadas por EntreChem destaca el inhibidor de quinasas EC-70124, que ha demostrado su capacidad anticancerígena y se encuentra bien posicionado para su futuro desarrollo clínico. De acuerdo con los experimentos preliminares in vitro, parece capaz de inducir en las células tumorales un tipo de muerte celular denominada muerte inmunogénica.

Dada la potencialidad inmunoterapéutica in vitro del EC-70124, el objetivo de este proyecto es estudiar si EC-70124 es capaz de inducir la respuesta inmune antitumoral ex vivo e in vivo, cuya demostración aumentaría notablemente su valor y multiplicaría su atractivo clínico, lo que permitiría a la empresa atraer el capital especializado en biomedicina para realizar el valor potencial de la molécula.

**Summary:** The EC-70124 kinase inhibitor stands out among the molecules patented by EntreChem. It has demonstrated its anticancer capacity and is well positioned for future clinical development. According to preliminary in vitro experiments, it appears capable of inducing a type of cell death called immunogenic death in tumour cells.

Given the in vitro immunotherapeutic potential of EC-70124, the objective of this project is to study whether EC-70124 is capable of inducing the ex vivo and in vivo anti-tumour immune response, the demonstration of which would significantly increase its value and multiply its clinical attractiveness, allowing the company to attract biomedicine capital to achieve the potential value of the molecule.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 24.999,61

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E305 UBIQWARE STUDIO SL

**Operación:** IDE/2015/000709 DEFINICION DE LA ALGORITMIA DEL GESTOR DE  
INFRAESTRUCTURA DE DEVHAVEN

**Operation:** DEFINITION OF THE DEVHAVEN INFRASTRUCTURE MANAGER ALGORITHMIA

**Resumen:** Creación de un simulador de algoritmo de decisión del futuro gestor de infraestructuras de DevHaven, que deberá contemplar la ejecución de los trabajos de integración y de entrega continua del software gestionado por el sistema en un pool de máquinas disponible bajo alquiler mensual, más otras adicionales que puedan usarse temporalmente (al estar disponibles en formato bajo demanda). Esas máquinas son alquiladas por UbiqWare, poniéndolas a disposición del servicio DevHaven, a proveedores de infraestructuras PaaS como MacStadium, Amazon o Azure. Un servicio de integración y entrega continua como DevHaven permite que el equipo de desarrollo se centre en programar con su herramienta de desarrollo favorita y vaya contribuyendo código y pruebas que validen el código al repositorio de código

**Summary:** Creation of a future decision algorithm simulator DevHaven infrastructure manager, which should include the execution of integration and continuous delivery work of the software managed by the system in a pool of machines available under monthly rental, plus additional ones that can be used temporarily (as they are available on-demand). These machines are rented by UbiqWare, making them available to DevHaven service, to PaaS infrastructure providers such as MacStadium, Amazon or Azure. A continuous delivery and integration service like DevHaven allows the development team to focus on programming with their favourite development tool and to contribute with code and evidence that validates the code to the code repository

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 12.660,59

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E370 CASA GERARDO SL

**Operación:** IDE/2015/000711 NUEVAS TEXTURAS Y FORMULACIONES PARA LA CREACION DE ALIMENTOS POR MEDIO DE LA TECNOLOGIA DE FABRICACION ADITIVA

**Operation:** NEW TEXTURES AND FORMULATIONS FOR FOOD CREATION THROUGH ADDITIVE MANUFACTURING TECHNOLOGY

**Resumen:** Desarrollo de nuevas formulaciones y texturas alimentarias que permitan generar, por medio de la fabricación aditiva, un nuevo medio creativo para la cocina de alto nivel. Dentro de las ventajas de la fabricación aditiva, destaca su capacidad de conferir formas complejas a los alimentos, controlar las cantidades de los ingredientes de forma precisa y apoyar a la automatización de comidas. Por ello, el potencial de aplicación de la impresión 3D se puede clasificar en los siguientes puntos: Elaboración de alimentos a medida para dietas, Cocina de "alto standing", Personalización de alimentos según preferencias personales o bien Repostería personalizada.

**Summary:** Development of new food formulations and textures to generate, through additive manufacturing, a new creative medium for high-quality cuisine. Some of the advantages of additive manufacturing include its ability to confer complex shapes on foods, control the quantities of ingredients accurately and support food automation. Therefore, the application potential of 3D printing can be classified as follows: Made-to-measure food preparation for diets, high quality cuisine, customisation of foods according to personal preferences or customised pastry.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 60.219,89

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E371 ITRESA INGENIERIA ASTURIANA DE INFORMATICA INDUSTRIAL SL

**Operación:** IDE/2015/000712 NUEVAS TEXTURAS Y FORMULACIONES PARA LA CREACION DE ALIMENTOS POR MEDIO DE LA TECNOLOGIA DE FABRICACION ADITIVA

**Operation:** NEW TEXTURES AND FORMULATIONS FOR FOOD CREATION THROUGH ADDITIVE MANUFACTURING TECHNOLOGY

**Resumen:** Desarrollo de nuevas formulaciones y texturas alimentarias que permitan generar, por medio de la fabricación aditiva, un nuevo medio creativo para la cocina de alto nivel. Dentro de las ventajas de la fabricación aditiva, destaca su capacidad de conferir formas complejas a los alimentos, controlar las cantidades de los ingredientes de forma precisa y apoyar a la automatización de comidas. Por ello, el potencial de aplicación de la impresión 3D se puede clasificar en los siguientes puntos: Elaboración de alimentos a medida para dietas, Cocina de "alto standing", Personalización de alimentos según preferencias personales o bien Repostería personalizada.

**Summary:** Development of new food formulations and textures to generate, through additive manufacturing, a new creative medium for high-quality cuisine. Some of the advantages of additive manufacturing include its ability to confer complex shapes on foods, control the quantities of ingredients accurately and support food automation. Therefore, the application potential of 3D printing can be classified as follows: Made-to-measure food preparation for diets, high quality cuisine, customisation of foods according to personal preferences or customised pastry.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 82.857,47

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E372 ACITURRI ADDITIVE MANUFACTURING SLU

**Operación:** IDE/2015/000713 PROCESOS DE FABRICACION BASADOS EN SLS PARA APLICACION EN SECTOR AERONAUTICO (SLSAero)

**Operation:** SLS-BASED MANUFACTURING PROCESS FOR APPLICATION IN THE AERONAUTICAL SECTOR (SLSAero)

**Resumen:** Crear y adquirir el conocimiento necesario para abordar las fases posteriores de desarrollo de su plan estratégico, mediante fabricación aditiva por sinterizado láser de componentes y procesos específicos para el mercado aeronáutico. La empresa desea investigar la capacidad de las tecnologías de fabricación aditiva para ser aplicadas a la fabricación de componentes aeronáuticos, tanto piezas de vuelo como utillaje, así como desarrollar las mejoras o modificaciones necesarias para hacerlo posible.

**Summary:** Create and acquire the knowledge necessary to address the later stages of development of its strategic plan, through additive manufacturing by laser sintering of components and processes specific to the aeronautical market. The company wishes to research the capacity of additive manufacturing technologies to be applied to the manufacture of aeronautical components, both flight parts and tools, as well as to develop the necessary improvements or modifications to make this possible.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 01/05/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 200.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E310 BIOQUOCHEM SL

**Operación:** IDE/2015/000716 VALORACION DE PARAMETROS REDOX COMO BIOMARCADORES DE ENVEJECIMIENTO Y GRADO DE DEPENDENCIA

**Operation:** VALUATION OF REDOX PARAMETERS AS BIOMARKERS FOR AGING AND DEGREE OF DEPENDENCE

**Resumen:** Identificación de parámetros redox de importancia en envejecimiento que puedan ser utilizados como marcadores y/o indicadores de dependencia. Los parámetros que la empresa pretende medir, moléculas antioxidantes, no están en la actualidad claramente validados como marcadores de envejecimiento, por lo que el alcance de este proyecto se establece en la correlación entre la medida de estos parámetros (ensayo redox) y la valoración del envejecimiento determinada por factores inmunológicos (medida

contrastada).

Los resultados obtenidos en este proyecto no serán por si mismo comercializables, si no que se identificarán 2 ó 3 biomarcadores de envejecimiento a partir de los cuales serán relativamente sencillo desarrollar kits redox destinados específicamente a envejecimiento en el plazo de 1 ó 2 años.

**Summary:** Identification of significant redox parameters in aging that could be used as markers and/or indicators of dependence.

The parameters that the company intends to measure, antioxidant molecules, are not currently clearly validated as markers of aging, so the scope of this project is established in correlation with the measurement of these parameters (redox trial) and the valuation of aging, determined by immunological factors (contrasted measurement).

The results obtained in this project will not be marketable alone, but two or three biomarkers of aging will be identified, from which it will be relatively easy to develop redox kits aimed specifically at aging within one to two years.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 67.029,37

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E373 REFRACTARIOS DAVID SOLIS SA

**Operación:** IDE/2015/000717 DESARROLLO DE MASAS TAPAPIQUERAS DE NUEVA GENERACION

**Operation:** DEVELOPMENT OF NEW GENERATION TAPHOLE MASSES

**Resumen:** Mejorar el rendimiento de una masa refractaria tapapiquera de colada de alto horno. Para ello se evaluará la resistencia a la corrosión de la formulación actualmente comercializada por la empresa y la resistencia a la corrosión de nuevas formulaciones. El proyecto se realiza en la modalidad subcontratación íntegra a proveedor externo de I+D, en este caso el Centro Tecnológico Fundación ITMA.

**Summary:** Improve the performance of a blast furnace casting refractory taphole mass. This will be done by the company assessing the corrosion resistance of the currently marketed formulation as

well as the corrosion resistance of new formulations. The project is carried out in the form of full subcontracting to an external R&D provider, in this case the ITMA Foundation Technology Centre.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 43.766,79

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E313 SPECIALIZED TECHNOLOGY RESOURCES ESPAÑA SA

**Operación:** IDE/2015/000718 METODOS DE CURADO DE POLIOLEFINAS MEDIANTE RADIACION UV PARA DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS Y PROCESOS DE LAMINACION

**Operation:** METHODS OF CURING POLYOLEFINS BY UV RADIATION FOR THE DEVELOPMENT OF NEW PRODUCTS AND LAMINATION PROCESSES

**Resumen:** Desarrollo de nuevas formulaciones de encapsulantes reticulables mediante radiación ultravioleta para su utilización en la fabricación de productos laminados con aplicaciones potenciales en sectores como la construcción, membranas arquitectónicas, vidrio laminado, módulos fotovoltaicos flexibles y film agrícola.

Se requiere una profunda investigación sobre materiales poliméricos y fotoiniciadores mas adecuados para esta aplicación, así como la identificación de coagentes de curado, promotores de adherencia y estabilizadores que permitan optimizar las prestaciones del producto final.

También se trabajará sobre la optimización de procesos de laminación y curado de los productos de cara a conseguir las propiedades deseadas en el producto laminado.

**Summary:** Development of new formulations of cross-linkable encapsulants by ultraviolet radiation for use in the manufacture of laminated products with potential applications in sectors such as building, architectural membranes, laminated glass, flexible photovoltaic modules and agricultural film.

Deep research is required on polymeric materials and photoinitiators most suitable for this application, as well as on the identification of curing coagents, adhesion promoters and stabilisers to optimise the performance of the final product.



Work will also be done on optimising the lamination and curing processes of the products in order to achieve the desired properties in the laminated product.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/03/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 174.263,56

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51J922 INGENIERIA DE MANUTENCION ASTURIANA SA

**Operación:** IDE/2015/000719 NUEVO SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS BASADO EN OSMOSIS DIRECTA

**Operation:** NEW WATER TREATMENT SYSTEM BASED ON DIRECT OSMOSIS

**Resumen:** OSMOSIS: Desarrollo de soluciones tecnológicas escalables a nivel industrial para el tratamiento y depuración de 6 tipologías de aguas (lixiviado de vertedero; agua residual procedente de la desulfuración de gases de centrales térmicas; agua negra depurada; clarificado de lodos EDAR; desalación; agua de producción (sector oil&gas)) mediante un sistema mixto basado en la complementariedad de procesos de ósmosis directa (OD) y ósmosis inversa (OI). El elemento diferencial de este proyecto radica en la incorporación de un primer proceso de Osmosis Directa, y también la flexibilidad de poder analizar distintos tipos de aguas.

Para cada tipología de agua se combinarán diferentes materiales (tipologías de membranas) con procesos productivos (grados de aplicación de la OD y la OI) con el fin de desarrollar aquellas soluciones que presenten un mayor grado de eficiencia (mayor retención de contaminantes, grado de depuración del agua resultante).

Para ello se realizarán ensayos de idoneidad tecnológica en un equipo a escala de planta piloto que contará con un sistema de ósmosis directa (circuito de alimentación de agua a tratar, circuito de salmuera y membranas de OD para la captación de contaminantes) y un sistema de ósmosis inversa para la recuperación de la salmuera diluida y obtención de agua purificada.

**Summary:** OSMOSIS: Development of scalable technological solutions at industrial level to treat and purify 6 types of water (leaching from waste disposal sites; residual water from

desulphurization of gases from power plants; purified sewage; clarification of STP sludge; desalination; water used in production (oil&gas sector)) through a mixed system based on direct osmosis (DO) and reverse osmosis (RO) processes being complementary. What distinguishes this project is the incorporation of an initial Direct Osmosis process, also flexibility in being able to analyse different types of water.

Different materials are combined for each water type (membrane types) with production processes (levels of DO and RO application) in order to develop more efficient solutions (greater retention of contaminants, purification level of the water).

Tests will be made on the technological suitability in the equipment at pilot plant scale, which will have a direct osmosis system (feeding circuit for the water for treatment, brine circuit and DO membranes to capture contaminants) and a reverse osmosis system to recover the diluted brine and obtain purified water.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 92.022,18

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E374 CARNICAS HICOR SL

**Operación:** IDE/2015/000729 MATENEQ: NUEVOS PROCESOS DE BIOCONSERVACION Y TENDERIZACION DE CARNE DE EQUINO

**Operation:** MATENEQ: NEW PROCESSES OF BIOCONSERVATION AND TENDERING OF EQUINE MEAT

**Resumen:** El presente proyecto plantea aumentar la vida útil de la carne de potro mediante el uso de microorganismos beneficiosos que retrasen la alteración de la misma. Este proceso es la bioconservación o biopreservación, que aunque resulta ser muy utilizada en alimentos fermentados, especialmente lácteos, no ha sido probada en la carne de potro. Teste nuevo proceso de conservación actuará de forma sinérgica con un mejor tratamiento madurativo de la carne al hacer una maduración al vacío y por piezas.

**Summary:** This project aims to increase the shelf life of foal meat by using beneficial microorganisms that delay its alteration. This process is bioconservation or bio-preserving, which although it turns

out to be widely used in fermented foods, especially dairy foods, has not been tested on foal meat. This new preservation process will act synergistically with a better maturing process of the meat by performing a vacuum and piece-by-piece maturation.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 60.869,85

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518869 INSTITUTO OFTALMOLOGICO FERNANDEZ VEGA SL

**Operación:** IDE/2015/000736 BIOMARCADORES PARA EL DIAGNOSTICO PRECOZ DE GLAUCOMA

**Operation:** BIOMARKERS FOR EARLY DIAGNOSIS OF GLAUCOMA

**Resumen:** Avanzar en la metodología analítica, basada en espectrometría de masas en tándem, desarrollada para la cuantificación del panel de biomarcadores de glaucoma patentado por el IOFV, paso previo hacia la disponibilidad de un kit analítico que permita anticipar el diagnóstico de la enfermedad en fases tempranas, antes de la aparición de lesiones irreversibles. El diagnóstico se llevará a cabo con un análisis de sangre sin necesidad de exploración oftalmológica.

Se trata de dar continuidad a dos proyectos anteriores, financiados en los programas CENIT y PCTI 2013-2017. El nuevo reto que se asume en este proyecto consiste en reducir el tiempo de la determinación cuantitativa y simultánea de los 3 biomarcadores, que en la actualidad precisa 2 días, incluyendo además nuevos biomarcadores en el test de diagnóstico establecido, y llevar a cabo una análisis bioinformático de los datos generados que permita a futuro la generación de un kit comercial. El trabajo se completará con la comprobación del posible origen genético de estas proteínas alteradas.

**Summary:** Advance in the analytical methodology, based on tandem mass spectrometry, developed for the quantification of the glaucoma biomarker panel patented by IOFV, which is the previous step towards the availability of an analytical kit that allows to anticipate the diagnosis of the disease in early stages, before the appearance of irreversible damage. The diagnosis will be performed with a blood test without the need for ophthalmological examination. The aim is to follow up on two previous projects, funded under the 2013-2017 PCTI and

CENIT programmes. The new challenge in this project is to reduce the time of quantitative and simultaneous determination of the 3 biomarkers, which currently requires 2 days, also including new biomarkers in the established diagnostic test, and carry out a bioinformatic analysis of the generated data that will allow the future generation of a commercial kit. The work will be completed by checking the possible genetic origin of these altered proteins.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 200.324,11

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES517579 NORMAGRUP TECHNOLOGY, S.A.

**Operación:** IDE/2015/000737 PROYECTO NOMALINK. RED INTELIGENTE PARA LA INTERCONEXION, OPTIMIZACION Y REUTILIZACION DE FLUJOS ENERGETICOS Y DE INFORMACION EN SISTEMAS DE ILUMINACION, SEGURIDAD Y EMERGENCIA

**Operation:** NOMALINK PROJECT. SMART GRID FOR THE INTERCONNECTION, OPTIMISATION AND RE-UTILISATION OF ENERGY AND INFORMATION FLOWS IN LIGHTING, SECURITY AND EMERGENCY SYSTEMS

**Resumen:** Desarrollo de una red inteligente (Smart Grid) que permita la interconexión inalámbrica tanto de los diferentes productos que actualmente fabrica y comercializa la empresa, y de los que está desarrollando . Se trata de una red inteligente tanto en el ámbito de la gestión de la energía como en el de la gestión de la información y datos proporcionados por los componentes.

Este proyecto plantea la investigación en las soluciones hardware y software que permitan a la empresa la creación de una única nueva capa de interconexión inteligente para sus productos de forma que se permita la optimización y reutilización de los flujos de energía y los flujos de información con vistas a proporcionar nuevos servicios al cliente, mejorar las labores de operación y mantenimiento (O&M) y mejorar la eficiencia energética de las instalaciones en edificios y naves industriales.

**Summary:** Development of a Smart Grid that enables wireless connectivity both for the different products the company currently manufactures and sells and for those that it is developing. This is a

Smart Grid both in the sense of energy management and in that of managing the information and data provided by the components.

This project proposes research into hardware and software solutions that would allow the company to create the only new smart interconnection layer for its products in a way that enables optimisation and re-utilisation of energy flows and flows of information, with the aim of providing new services to the customer, improving operations and maintenance (O&M) tasks, and improving the energy efficiency of the facilities in buildings and industrial units.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/04/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 168.240,48

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E375 GEA ASESORIA GEOLOGICA SOC COOP

**Operación:** IDE/2015/000740 DESALINIZACION DE EDIFICIOS HISTORICOS Y PIEZAS ARQUEOLOGICAS MEDIANTE EL USO DE MICROORGANISMOS

**Operation:** DESALINATION OF HISTORICAL BUILDINGS AND ARCHAEOLOGICAL PIECES USING MICROORGANISMS

**Resumen:** Investigación sobre un método para desalinizar: la biorremediación, que mediante el uso de nanobacterias y otros microorganismos (hongos, algas) permiten eliminar de manera efectiva y definitiva las sales solubles presentes en el interior de los materiales constructivos. Dentro de las miles de bacterias y microorganismos que existen en el entorno y que son inocuas para el hombre y el medioambiente, BIO-CLEANNING se centrará en la identificación de aquellas con mayores tasas de desalinización. A este fin se llevarán a cabo ensayos sobre diferentes tipos de materiales pétreos saturados previamente con aquellas sales solubles más habituales en el patrimonio, a la vez que se validan las técnicas no destructivas que permitan monitorizar la desalinización. Finalmente se optimizará la tecnología desarrollada para su uso industrial.

**Summary:** Research on a desalination method: bioremediation, which through the use of nanobacteria and other microorganisms (fungi, algae) allows the effective and definitive elimination of the soluble salts present inside building materials.

Within the thousands of bacteria and microorganisms that exist in the environment and are safe for humans and the environment, BIO-CLEANNING will focus on identifying those with higher desalination rates. To this end, tests will be carried out on different types of previously saturated stone materials with the most common soluble salts on the heritage, while validating the non-destructive techniques that make it possible to monitor desalination. Finally, the technology developed for industrial use will be optimised.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 22.775,60

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E375 GEA ASESORIA GEOLOGICA SOC COOP

**Operación:** IDE/2015/000741 PLATAFORMA VIRTUAL PARA EL ESTUDIO, PLANIFICACION, DOCUMENTACION, CONTROL, INTERVENCION, MANTENIMIENTO Y DIFUSION EN EL AMBITO DE LA CONSERVACION DEL PATRIMONIO HISTORICO "PetroBIM"

**Operation:** VIRTUAL PLATFORM FOR STUDY, PLANNING, DOCUMENTATION, CONTROL, INTERVENTION, MAINTENANCE AND DISSEMINATION WITHIN THE SCOPE OF PRESERVING HERITAGE ¿PetroBIM¿

**Resumen:** Petro-BIM persigue mediante el uso de una tecnología propia, crear una potente pero amigable herramienta de gestión y consulta que, a lo largo de todo el ciclo de vida permita, a través de las bases de datos vinculadas a modelos BIM 3D y un visor tecnológico específico creado para este fin, convertir los clásicos y obsoletos planes directores y proyectos de restauración en un único y vivo modelo 4D, que permita caminar, navegar e interactuar con él, crear secciones virtuales, actualizar información, generar filtros para consultas gráficas y numéricas de tantos elementos como estén en el modelo y generar búsquedas de información.

**Summary:** Petro-BIM, with the use of its own technology, is pursuing the creation of a powerful but user-friendly management and search tool that, throughout the life cycle, would allow, using databases linked to BIM 3D models and a technological viewer specifically created for this purpose, the classic and obsolete plans, directors and restoration projects to be converted into

a unique and live 4D model, which would allow the user to walk through, navigate and interact with it, create virtual sections, update information, generate filters for graphic and numerical searches of as many elements as are in the model and generate data searches.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 31.088,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E376 SIGNAL SOFTWARE SL

**Operación:** IDE/2015/000742 PLATAFORMA VIRTUAL PARA EL ESTUDIO, PLANIFICACION, DOCUMENTACION, CONTROL, INTERVENCION, MANTENIMIENTO Y DIFUSION EN EL AMBITO DE LA CONSERVACION DEL PATRIMONIO HISTORICO "PetroBIM"

**Operation:** VIRTUAL PLATFORM FOR STUDY, PLANNING, DOCUMENTATION, CONTROL, INTERVENTION, MAINTENANCE AND DISSEMINATION WITHIN THE SCOPE OF PRESERVING HERITAGE ¿PetroBIM¿

**Resumen:** Petro-BIM persigue mediante el uso de una tecnología propia, crear una potente pero amigable herramienta de gestión y consulta que, a lo largo de todo el ciclo de vida permita, a través de las bases de datos vinculadas a modelos BIM 3D y un visor tecnológico específico creado para este fin, convertir los clásicos y obsoletos planes directores y proyectos de restauración en un único y vivo modelo 4D, que permita caminar, navegar e interactuar con él, crear secciones virtuales, actualizar información, generar filtros para consultas gráficas y numéricas de tantos elementos como estén en el modelo y generar búsquedas de información.

**Summary:** Petro-BIM, with the use of its own technology, is pursuing the creation of a powerful but user-friendly management and search tool that, throughout the life cycle, would allow, using databases linked to BIM 3D models and a technological viewer specifically created for this purpose, the classic and obsolete plans, directors and restoration projects to be converted into a unique and live 4D model, which would allow the user to walk through, navigate and interact with it, create virtual sections, update information, generate filters for graphic and numerical searches of as many elements as are in the model and generate data searches.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 78.514,72

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E377 SIMBIOSYSTEMS SL

**Operación:** IDE/2015/000743 PLATAFORMA VIRTUAL PARA EL ESTUDIO, PLANIFICACION, DOCUMENTACION, CONTROL, INTERVENCION, MANTENIMIENTO Y DIFUSION EN EL AMBITO DE LA CONSERVACION DEL PATRIMONIO HISTORICO "PetroBIM"

**Operation:** VIRTUAL PLATFORM FOR STUDY, PLANNING, DOCUMENTATION, CONTROL, INTERVENTION, MAINTENANCE AND DISSEMINATION WITHIN THE SCOPE OF PRESERVING HERITAGE ¿PetroBIM¿

**Resumen:** Petro-BIM persigue mediante el uso de una tecnología propia, crear una potente pero amigable herramienta de gestión y consulta que, a lo largo de todo el ciclo de vida permita, a través de las bases de datos vinculadas a modelos BIM 3D y un visor tecnológico específico creado para este fin, convertir los clásicos y obsoletos planes directores y proyectos de restauración en un único y vivo modelo 4D, que permita caminar, navegar e interactuar con él, crear secciones virtuales, actualizar información, generar filtros para consultas gráficas y numéricas de tantos elementos como estén en el modelo y generar búsquedas de información.

**Summary:** Petro-BIM, with the use of its own technology, is pursuing the creation of a powerful but user-friendly management and search tool that, throughout the life cycle, would allow, using databases linked to BIM 3D models and a technological viewer specifically created for this purpose, the classic and obsolete plans, directors and restoration projects to be converted into a unique and live 4D model, which would allow the user to walk through, navigate and interact with it, create virtual sections, update information, generate filters for graphic and numerical searches of as many elements as are in the model and generate data searches.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/10/2015



**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 76.257,50

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E396 THYSSENKRUPP ELEVATOR INNOVATION CENTER SA

**Operación:** IDE/2015/000745 SENSORIZACION DEL EMBARQUE Y DESEMBARQUE DE SISTEMAS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS

**Operation:** LOADING AND UNLOADING SENSORS FOR PASSENGER TRANSPORTATION SYSTEMS

**Resumen:** El objetivo del proyecto es dotar a los sistemas de transporte de pasajeros con un sistema de sensorización del embarque y desembarque que complemente a los existentes.

**Summary:** The objective of the project is to equip passenger transportation systems with loading and unloading sensors that complement the existing systems.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/03/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 65.170,59

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E378 LEASEIR MEDICAL LIGHT SL

**Operación:** IDE/2015/000746 OPTIMIZACION DE PROCESO uMIM EN COBRE PARA ELECTRODOS DE GENERACION LASER

**Operation:** OPTIMISATION OF uMIM PROCESS IN COPPER FOR LASER GENERATION ELECTRODES

**Resumen:** Los electrodos necesarios para la fabricación de las pilas de generación de la luz láser pulsada, tienen unos requisitos dimensionales y geométricos muy estrechos. El presente proyecto trata de la utilización de la tecnología de micro inyección de polvo metálico para el desarrollo del proceso productivo de placas de electrodo en Cu de pureza 99,9% para aplicaciones de generación de luz láser pulsada, utilizada en el sector médico y dermoestético.

**Summary:** The electrodes needed to manufacture the batteries to generate pulsed laser light have very strict dimensional and geometric requirements. This project deals with utilising powder micro-injection moulding technology in developing the production process for 99.9% pure Cu electrode plates for applications generating pulsating laser light, utilised in the medical and dermaesthetic sectors.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 14/10/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 25.912,26

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E435 MBA INCORPORADO, SL

**Operación:** IDE/2015/000754 POSICIONADO DE IMPLANTES APLICADO DA LA SIMULACION  
INFORMATICA DE INTERVENCIONES QUIRURGICAS

**Operation:** PLACEMENT OF IMPLANTS APPLIED TO COMPUTER-BASED SIMULATION FOR  
SURGICAL INTERVENTIONS

**Resumen:** Desarrollo de una nueva metodología algorítmica, universal y repetible, destinada a  
determinar una posición y orientación de referencia verosímil de un modelo virtual de implante  
quirúrgico, implantado en un modelo óseo volumétrico.

La metodología a desarrollar e implementar será aplicable a la simulación de intervenciones  
quirúrgicas de sustitución de articulaciones del sistema musculoesquelético en entornos  
tridimensionales estándar de diseño asistido por computador.

El modelo conceptual que se propone se basa en métodos algorítmicos, en lugar de en  
modelos analíticos o numéricos, debido a la variabilidad estocástica que presenta uno de los  
otros modelos virtuales que intervienen (el modelo óseo).

Para implantar la metodología de posicionamiento se propone utilizar un programa comercial  
de modelado de sólidos (AutoCAD) como motor de gráficos y como entorno de trabajo en el  
que coexisten modelos de sólidos de implantes quirúrgicos y modelos de tejido óseo.

**Summary:** Development of a new algorithmic, universal and repeatable method aimed at determining the  
realistic placement and reference orientation of a virtual model of a surgical implant, implanted  
in a volumetric bone model.

The methodology to be developed and implemented will apply to simulation of surgical  
interventions for replacing joints in the musculo-skeletal system using standard computer-  
assisted three-dimensional environments.

The proposed conceptual model is based on algorithmic methods, instead of analytical or  
numerical methods, due to the stochastic variability that any of the other virtual models  
involved present (the bone model).

To implement the placement methodology, a commercial solid modelling program (AutoCAD)  
is proposed to be used as a way to create graphics and have a work environment where solid  
models of surgical implants and bone tissue models coexist.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 07/10/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 75.292,75

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

Categoría\_región-Category\_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid: ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Beneficiario-Beneficiary: ES510365 ARCELORMITTAL INNOVACION INVESTIGACION E INVERSION SL

Operación: IDE/2015/000759 NUEVOS PROCESOS DE ESCURRIDO FLUIDO DINAMICO EN PRODUCTOS PLANOS DE ACERO

Operation: NEW PROCESSES OF DRAINING DYNAMIC FLUID IN FLAT STEEL PRODUCTS

Resumen: El proyecto tiene como objetivo principal el desarrollo de soluciones para la optimización de procesos de escurrido dinámico en productos planos de acero, en concreto, en la etapa de laminación en frío y zona de cuchillas de aire en la línea de galvanizado, mediante simulación computacional y ensayos en planta piloto.

Se pretende conocer el origen de la formación de las manchas de emulsión y establecer las características aerodinámicas del soplado en el proceso de laminación en frío y galvanizado mediante técnicas de dinámica de fluidos computacional y validación experimental. Se trata por un lado de conocer las condiciones que afectan a la limpieza de la banda en el tren tándem y temper, con el fin de reducir los defectos provocados por las manchas de emulsión, y por el otro, analizar la interacción del chorro de la cuchilla de aire sobre la película de Zn en la línea galvanizado en función de parámetros ambientales, para controlar el espesor del recubrimiento e incrementar la eficiencia del proceso.

Summary: The main aim of the project is to develop solutions to optimise dynamic draining processes in flat steel products, more specifically, at the cold rolling stage and air knife zone in the galvanising line, using computational simulation and testing in a pilot plant.

The purpose is to find the origin of emulsion stains and find the aerodynamic characteristics of blowing in cold rolling and galvanising via techniques of computational simulation dynamics and validation by experiments. On one hand, it seeks to find the conditions affecting the cleanliness of the belt in the tandem and temper mill, in order to reduce the defects caused by emulsion stains, and on the other, analyse the interaction of the jet from the air knife on the Zn film in the galvanising line according to environmental parameters to control the coating thickness and increase the efficiency of the process.

Fecha\_inicio-Operation\_start\_date: 07/10/2015

Fecha\_fin-Operation\_end\_date: 31/12/2017

Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost: 230.715,00

Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates: 80,00

Localizaciones: ES120 Asturias

Municipio-Municipality: 33004 Avilés

Código\_postal-Operation\_postcode:

País-Country: ES

Campos\_intervención: 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

Tipos\_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos\_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas\_entrega\_territorial: 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510365 ARCELORMITTAL INNOVACION INVESTIGACION E INVERSION SL

**Operación:** IDE/2015/000763 MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGETICA A TRAVES DE LA INVESTIGACION DE LA UTILIZACION DE TECNOLOGIAS HEAT-PIPE EN LA INDUSTRIA SIDERURGICA PARA PRODUCIR VAPOR POR APROVECHAMIENTO DE HUMOS (HEATVAP)

**Operation:** IMPROVING ENERGY EFFICIENCY BY RESEARCH INTO THE USE OF HEAT-PIPE TECHNOLOGY IN THE STEEL INDUSTRY TO PRODUCE STEAM FROM FUMES (HEATVAP)

**Resumen:** El proyecto tiene por objeto testar la capacidad de la tecnología heat pipe para la recuperación energética del calor residual de los humos de combustión de las instalaciones siderúrgicas que actualmente es desaprovechado al ser residual a la atmósfera. La principal ventaja de esta tecnología consiste en que su diseño modular permite cambiar individualmente los tubos de los que se compone, sin necesidad de interrumpir su funcionamiento, lo que la hace idónea para el aprovechamiento energético de corrientes sucias con los humos de combustión, en comparación con las tecnologías habituales tubulares, que exigen su parada total en caso de avería o pérdidas de eficiencia. La utilización de esta tecnología en condiciones industriales comportará aumentos en la eficiencia energética del proceso siderúrgico, lo que redundará en ahorros económicos y mejoras en el rendimiento ambiental del producto, haciendo el acero producido más competitivo y sostenible.

**Summary:** The project aims to test the capacity of heat-pipe technology to recover energy from the residual heat in combustion fumes in steel-making factories, which at present is discharged into the atmosphere since it is residual. The main advantage of the technology consists in the modular design which can change individual pipes in the system without interrupting operation, making it ideal to make use of the energy from currents loaded with dirt from combustion fumes, in comparison with normal pipe technology which requires total stoppage for breakdowns or loss of power. The use of this technology in industry will increase energy efficiency in steel-making, leading to economic savings and better environmental performance of the product, with the steel becoming more competitive and sustainable.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 172.904,45

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES514982 ICUBE INGENIERIA INTERNACIONALIZACION E INNOVACION SL

**Operación:** IDE/2015/000764 MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGETICA A TRAVES DE LA INVESTIGACION DE LA UTILIZACION DE TECNOLOGIAS HEAT-PIPE EN LA INDUSTRIA SIDERURGICA PARA PRODUCIR VAPOR POR APROVECHAMIENTO DE HUMOS (HEATVAP)

**Operation:** IMPROVING ENERGY EFFICIENCY BY RESEARCH INTO THE USE OF HEAT-PIPE TECHNOLOGY IN THE STEEL INDUSTRY TO PRODUCE STEAM FROM FUMES (HEATVAP)

**Resumen:** El proyecto tiene por objeto testar la capacidad de la tecnología heat pipe para la recuperación energética del calor residual de los humos de combustión de las instalaciones siderúrgicas que actualmente es desaprovechado al ser residual a la atmósfera. La principal ventaja de esta tecnología consiste en que su diseño modular permite cambiar individualmente los tubos de los que se compone, sin necesidad de interrumpir su funcionamiento, lo que la hace idónea para el aprovechamiento energético de corrientes sucias con los humos de combustión, en comparación con las tecnologías habituales tubulares, que exigen su parada total en caso de avería o pérdidas de eficiencia. La utilización de esta tecnología en condiciones industriales comportará aumentos en la eficiencia energética del proceso siderúrgico, lo que redundará en ahorros económicos y mejoras en el rendimiento ambiental del producto, haciendo el acero producido más competitivo y sostenible.

A lo largo de este proyecto se buscarán dentro de la siderurgia integral las corrientes calientes más prometedoras para su aprovechamiento energético, y se determinará mediante ensayos el rendimiento real de estos equipos. Paralelamente, se realizarán simulaciones computacionales para predecir su comportamiento hidrodinámico que serán retroalimentadas con los resultados que se irán obteniendo en los ensayos para determinar su configuración óptima.

Finalmente, se realizará un estudio tecno-económico y ambiental que permitirá cuantificar por un lado las ventajas técnicas y económicas que su utilización en condiciones industriales proporcionaría y, por otro, las mejoras en el rendimiento ambiental del acero producido.

**Summary:** The project aims to test the capacity of heat-pipe technology to recover energy from the residual heat in combustion fumes in steel-making factories, which at present is discharged into the atmosphere since it is residual. The main advantage of the technology consists in the modular design which can change individual pipes in the system without interrupting operation, making it ideal to make use of the energy from currents loaded with dirt from combustion fumes, in comparison with normal pipe technology which requires total stoppage for breakdowns or loss of power.

The use of this technology in industry will increase energy efficiency in steel-making, leading to economic savings and better environmental performance of the product, with the steel becoming more competitive and sustainable.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 140.196,24

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E379 CARTONAJES VIR SA

**Operación:** IDE/2015/000767 SISTEMA PARA LA VIRTUALIZACION DE LA CARGA DE CAMIONES DE CARA A OPTIMIZAR EL CUBICAJE EN EL TRANSPORTE DE CAJAS DE CARTON

**Operation:** SYSTEM FOR TRUCK LOAD VIRTUALISATION IN ORDER TO OPTIMISE THE CUBIC CAPACITY WHEN TRANSPORTING CARDBOARD BOXES

**Resumen:** Desarrollo de una herramienta informática de tecnologías de simulación avanzadas, apoyadas en algoritmos de aprendizaje, para virtualizar la carga de camiones de cara a optimizar el espacio ocupado por las referencias a transportar sin comprometer el modo de entrega ni los plazos.

Creación de una base de datos que contenga todas las variables a considerar para cada referencia (geometría, modo en que se transportan, tipo de palet a emplear, tipo de transporte a considerar, dimensiones disponibles en cada transporte, condiciones especiales de transporte, disponibilidad de los mismos, etc, que sirva de alimentación al sistema de cálculo. La herramienta informática permitirá determinar en tiempo real la mejor disposición en los camiones, combinando con criterios básicos de prioridad de entrega, optimización del paletizado, planificación de las secuencias y de las rutas de entrega.

Se estima que el software permitirá aumentar la carga del camión del orden de un 15%, lo que supondrá un ahorro de aproximadamente un 13% en costes de transporte.

**Summary:** Development of a computer tool of advanced simulation technologies, supported by learning algorithms, to virtualise truck loading in order to optimise the space occupied by the references to be transported without compromising the delivery method or deadlines. Creation of a database containing all the variables to be considered for each reference (geometry, method with which they are transported, type of pallet to be used, type of transport to be considered, available sizes in each transport, special transport conditions, their availability, etc., that is used to feed the calculation system.

The IT tool will allow real-time determination of the best arrangement in trucks, combining basic delivery priority criteria, palletisation optimisation, sequence planning and delivery routes.

It is estimated that the software will increase the truckNULLs load by 15%, which will result in reducing transport costs by approximately 13%.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 129.856,98

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES517579 NORMAGRUP TECHNOLOGY, S.A.

**Operación:** IDE/2015/000772 SISTEMAS LUMINICOS DE EMERGENCIA DE NUEVA GENERACION

**Operation:** NEXT-GENERATION EMERGENCY LIGHTING SYSTEMS

**Resumen:** Desarrollar sistemas lumínicos para alumbrado de emergencia en los que se tratará de obtener una iluminación uniforme sin puntos de luz. Para ello se investigarán métodos de iluminación difusa como Quantum Dots. OLED o Electroluminiscencia para así evitar iluminación puntual y obtener una iluminación uniforme.  
Estos sistemas lumínicos integrarán también capacidades altamente innovadoras, pudiendo combinar entre sí diferentes tecnologías y obtener sistemas de señalización parpadeantes o dinámicos, permitiendo así que una misma señal pueda realizar diferentes indicaciones, lo que sería de gran utilidad en el sector de la iluminación de emergencia.

**Summary:** Develop emergency lighting systems, attempting to achieve uniform lighting without light sources. Therefore, diffuse lighting methods will be researched, such as Quantum Dots. OLED or Electroluminescence to thus prevent isolated lighting and obtain uniform lighting.  
These lighting systems will also integrate highly innovative capacities, can be combined with different technologies and obtain flashing or dynamic indicator systems, thus allowing for the same signal to give different indications, which would be of great use in the emergency lighting sector.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 130.259,98

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00



**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E415 MAQUINARIA DEL EO SA

**Operación:** IDE/2015/000775 EJE DE TRACCION FERROVIARIO UNIVERSAL

**Operation:** UNIVERSAL RAIL DRIVE SHAFT

**Resumen:** Diseño de nuevo sistema de transmisión de movimiento para un eje de guiado y tracción ferroviario destinado a vehículos y máquinas bimodales. En concreto el nuevo sistema se dirige a aquellas máquinas que realizan la tracción a través de las ruedas ferroviarias que están en contacto con el rail, quedando elevadas las ruedas del vehículo.

La solución proyectada consistirá en un eje de tracción y guiado universal que pueda ser acoplado en los diferentes vehículos y máquinas, convirtiendo estos en bimodales, haciéndolos aptos para circulación en carretera y vía férrea de cualquier ancho de vía existente.

El nuevo eje permitiría circular a velocidades superiores a los actuales 40 Km/h y permitiría recorrer largas distancias (80-100 Km) sin sobrecalentarse. Estos dos factores son muy importantes cuando se trata de vehículos de rescate, que deben recorrer largas distancias en el menor tiempo posible.

Uno de los objetivos del proyecto es que un único eje se pueda ensamblar en todas las máquinas del mismo fabricante y que dicho eje pueda adaptarse a todos los anchos de vía existentes.

**Summary:** Design of a new movement transmission system for a railway guide and drive shaft intended for vehicles and dual-mode machines. Specifically, the new system is aimed at machines that drive through the railway wheels that are in contact with the rail, leaving the wheels of the vehicle elevated.

The projected solution will consist of a universal drive and guide shaft that can be coupled in the different vehicles and machines, making them dual-mode, and making them suitable for road and rail traffic of any existing rail gauge.

The new shaft would allow reaching speeds above the current 40 km/h and travelling long distances (80-100 km) without overheating. These two factors are very important when it comes to rescue vehicles, which must travel long distances in the shortest possible time. One of the objectives of the project is that a single shaft can be assembled on all machines of the same manufacturer and that this shaft can be adapted to all existing rail gauges.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 73.169,91

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33017 Castropol

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E380 VISIONARY TOOL SL

**Operación:** IDE/2015/000777 ESTUDIO DE VIABILIDAD PARA ANALIZAR LA CAPACIDAD Y POSIBILIDAD DE IMPLEMENTAR TECNOLOGIAS DE SEGUIMIENTO VIRTUAL EN EL DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DE PATOLOGIAS OCULARES EN NIÑOS - VISIONARY PRO TRACKING

**Operation:** FEASIBILITY STUDY TO ANALYZE THE ABILITY AND POSSIBILITY OF IMPLEMENTING VIRTUAL FOLLOW-UP TECHNOLOGIES IN THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF EYE PATHOLOGIES IN CHILDREN - VISIONARY PRO TRACKING

**Resumen:** La empresa ha desarrollado una aplicación en la que aplican las tecnologías de realidad virtual y visión estroboscópica en el tratamiento de la ambliopía. El proyecto pretende estudiar y analizar la posibilidad de incorporar la tecnología Eye tracking para incrementar el alcance de su aplicación actual y con los resultados obtenidos poder diseñar más adelante un nuevo módulo de trabajo que permita tratar el estrabismo en niños de 3 a 9 años en base a tecnología de realidad aumentada/virtual y poder dotar además al optometrista de los medios necesarios para poder diagnosticar y evaluar en clínica a estos pacientes, además de comprobar su evolución sostenida en el tiempo.

**Summary:** The company has developed an application in which virtual reality and strobe vision technologies apply in the treatment of amblyopia. The project aims to study and analyse the possibility of incorporating Eye tracking technology to increase the scope of its current application and, with the results obtained, to be able to design a new work module that allows treating strabismus in children from 3 to 9 years of age based on augmented/virtual reality technology and also to be able to provide the optometrist with the necessary resources to be able to diagnose and evaluate these patients in a clinic, in addition to checking their sustained evolution over time.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 15.244,19

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E381 ASTURFEITO SA

**Operación:** IDE/2015/000781 ESTUDIO DE FABRICACION ROBOTIZADA DE PIEZAS DE GRANDES DIMENSIONES PARA LA INDUSTRIA OFFSHORE

**Operation:** STUDY OF THE ROBOTIC MANUFACTURING OF LARGE PARTS FOR THE OFFSHORE INDUSTRY

**Resumen:** Estudio de viabilidad para valorar una nueva estrategia de fabricación basada en automatizar y robotizar varios procesos de manufactura de grandes estructuras mecano-soldadas con destino a la industria de extracción de gas y petróleo en alta mar (off shore). Se trata de evaluar el uso de novedosos procesos de soldadura GMAW doble o Tandem (2 hilos) de alto aporte térmico y velocidad de ejecución (procesos de soldadura CMT TWIN) para espesores superiores a 50 mm en materiales de máxima dureza y mínimos límites de tenacidad a baja temperatura. Este proceso CMT TWIN robotizado está especialmente diseñado para hacer aplicaciones de alta velocidad, alto ratio de deposición, alta accesibilidad, imprescindibles en la industria Off-shore. Sus 2 fuentes independientes de CMT ( proceso de baja aportación térmica) permiten hacer pruebas de soldadura para diferentes aplicaciones reduciendo al menos el 50% el tiempo de ejecución de uniones a penetración completa de espesor 50 mm respecto a procesos semiautomáticos convencionales, reduciendo al menos un 20-30% de tensiones inducidas por la soldadura, dado que este proceso permite un mayor control de la aportación de calor, un ajuste fino de la morfología del baño de soldadura y una dilución del material de aporte sobre el material base.

**Summary:** Feasibility study to assess a new manufacturing strategy based on automating and robotising several manufacturing processes of large mechanical-welded structures destined for the offshore oil and gas extraction industry. The aim is to assess the use of novel GMAW double welding or Tandem (2 wire) processes of high thermal input and execution speed (CMT TWIN welding processes) for thicknesses exceeding 50 mm in materials of maximum hardness and minimum limits of low temperature strength. This robotic CMT TWIN process is specially designed to make high-speed, high-deposition

ratio, high-accessibility applications, essential in the offshore industry. Its 2 independent sources of CMT (low thermal input process) allow welding tests for different applications by reducing the execution time of joints to full penetration of thickness of 50 mm by at least 50% compared to conventional semi-automatic processes, reducing stresses induced by welding by at least 20-30%, since this process allows greater control of the heat input, a fine adjustment of the welding bath morphology and a dilution of the input material on the base material.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/04/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 38.595,99

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES519184 SERESCO SA

**Operación:** IDE/2015/000791 TAKSON: PLATAFORMA BIG DATA PARA LA VALORACION LOGICA DE INMUEBLES

**Operation:** TAKSON: BIG DATA PLATFORM FOR LOGIC VALUATION OF PROPERTY

**Resumen:** TAKSON, plataforma Big Data en la nube basada en un sistema maestro integrado con algoritmos de inteligencia artificial que tiene como objetivo principal realizar valoraciones de inmuebles de manera totalmente automatizada y desasistida, asegurando en todo momento la eficiencia del proceso en términos de fiabilidad, autonomía, usabilidad y tiempo de ejecución.

TAKSON ofrecerá un valor aproximado que pueda servir como referencia válida, de forma que el valor de mercado, que tendrá que seguir siendo establecido por un tasador cualificado, no difiera mucho del valor calculado por la herramienta. Con el uso de TAKSON, los usuarios del sistema (Administración, profesional o ciudadano) sabrán que el valor real de mercado que va a validar un tasador se moverá dentro de una horquilla lógica en torno al valor que ofrezca TAKSON.

Adicionalmente la herramienta incorporará las capacidades visuales necesarias para geoposicionar los inmuebles con toda la información generada por el sistema maestro, información catastral y mapas de calor según tipificaciones zonales. También integrará la

información reciente de mercado y últimas opiniones o valoraciones que hayan realizado en internet sobre la zona y cercanías del inmueble.

**Summary:** TAKSON, the Big Data platform on the cloud, based on a master system integrated with artificial intelligence algorithms, whose main objective is to make completely automated and autonomous valuations of property, guaranteeing at all times its efficiency in terms of reliability, autonomy, usability and run time.

TAKSON will provide an approximate value that can serve as a valid reference, so that the market value, which must still be set by a qualified assessor, does not greatly differ from that calculated by the tool. TAKSON enables users of the system (Administration, professional or private) to find out the real market value validated by an assessor will fall within a logic bracket around the value given by TAKSON.

In addition, the tool will incorporate the visual capacity required for geo-positioning the properties, with all the information generated by the master system, cadastral information and heat maps of zone types. It will also integrate recent information for the market and latest opinions or valuations made on the Internet on the area and surroundings of the property.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 181.225,67

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51J923 AESVAL LOGISTICA DE VALORACIONES SA

**Operación:** IDE/2015/000792 TAKSON: PLATAFORMA BIG DATA PARA LA VALORACION LOGICA DE INMUEBLES

**Operation:** TAKSON: BIG DATA PLATFORM FOR LOGIC VALUATION OF PROPERTY

**Resumen:** TAKSON, plataforma Big Data en la nube basada en un sistema maestro integrado con algoritmos de inteligencia artificial que tiene como objetivo principal realizar valoraciones de inmuebles de manera totalmente automatizada y desasistida, asegurando en todo momento la eficiencia del proceso en términos de fiabilidad, autonomía, usabilidad y tiempo de ejecución.

TAKSON ofrecerá un valor aproximado que pueda servir como referencia válida, de forma

que el valor de mercado, que tendrá que seguir siendo establecido por un tasador cualificado, no difiera mucho del valor calculado por la herramienta. Con el uso de TAKSON, los usuarios del sistema (Administración, profesional o ciudadano) sabrán que el valor real de mercado que va a validar un tasador se moverá dentro de una horquilla lógica en torno al valor que ofrezca TAKSON.

Adicionalmente la herramienta incorporará las capacidades visuales necesarias para geoposicionar los inmuebles con toda la información generada por el sistema maestro, información catastral y mapas de calor según tipificaciones zonales. También integrará la información reciente de mercado y últimas opiniones o valoraciones que hayan realizado en internet sobre la zona y cercanías del inmueble.

**Summary:** TAKSON, the Big Data platform on the cloud, based on a master system integrated with artificial intelligence algorithms, whose main objective is to make completely automated and autonomous valuations of property, guaranteeing at all times its efficiency in terms of reliability, autonomy, usability and run time.

TAKSON will provide an approximate value that can serve as a valid reference, so that the market value, which must still be set by a qualified assessor, does not greatly differ from that calculated by the tool. TAKSON enables users of the system (Administration, professional or private) to find out the real market value validated by an assessor will fall within a logic bracket around the value given by TAKSON.

In addition, the tool will incorporate the visual capacity required for geo-positioning the properties, with all the information generated by the master system, cadastral information and heat maps of zone types. It will also integrate recent information for the market and latest opinions or valuations made on the Internet on the area and surroundings of the property.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 88.563,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES511306 INGENIERIA Y DISEÑO EUROPEO S.A.

**Operación:** IDE/2015/000794 VALIDACION PROCESO CMT PARA RECARGUES CON INCONEL (625 Y 82) SOBRE P4 Y ASTM A204 GR.C. COMPARATIVA CON TECNICAS CONVENCIONALES

**Operation:** CMT VALIDATION PROCESS FOR RECHARGES WITH INCONEL (625 AND 82) ON P4 AND ASTM A204 GR.C. BENCHMARKING AGAINST CONVENTIONAL TECHNIQUES

**Resumen:** El proyecto tiene como objetivo la sustitución de los procesos de recargue tradicionales (arco sumergido, banda, semiautomática, electrodo o TIC) utilizados en os equipos a presión de refino de crudo y gas, por un proceso más versátil (apto para geometrías complejas y todas las posiciones de soldadura) con mejores propiedades anticorrosión incluso con pequeños espesores (menos dilución con el material base).

El desarrollo de nuevas técnicas avanzadas de fabricación, más productivas y con menos defectología inducida, sobre equipos con recargues internos, es esencial para que las empresas nacionales especializadas en la fabricación de bienes de equipo puedan dar soluciones eficientes donde se requieren estos materiales.

**Summary:** The project has the objective of replacing traditional recharging processes (submerged arc, band, semi-automatic, electrode or TIC) used in equipment under pressure for crude and gas refinement with a more versatile process (suitable for complex geometries and all welding positions) with better anti-corrosion properties, even with lesser thickness (less dilution with the base material).

The development of new advanced manufacturing techniques that are more productive and have less induced defectology on equipment with internal recharges; it is essential for national companies specialising in manufacturing equipment assets to be able to give efficient solutions where those materials are required.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 79.036,81

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518863 SAINT GOBAIN CRISTALERIA SL

**Operación:** IDE/2015/000799 DESARROLLO DE NUEVA GENERACION DE VIDRIOS AVANZADOS Y SOSTENIBLES CON PROPIEDADES ANTIMICROBIANAS Y LUMINISCENTES

**Operation:** DEVELOPMENT OF NEW GENERATION OF ADVANCED AND SUSTAINABLE GLASS

WITH ANTIMICROBIAL AND LUMINESCENT PROPERTIES

**Resumen:** El objetivo principal de este proyecto es adquirir unos novedosos conocimientos orientados al desarrollo de vidrios planos con capacidad antimicrobiana mediante la aplicación de un nanorecubrimiento biocida ecológico, sin contenido de plata, que consiga dar lugar a una nueva generación de vidrios antimicrobianos, 100% seguros u ecológicos.

**Summary:** The main objective of this project is to purchase new knowledge aimed at the development of flat glass with antimicrobial characteristics through the application of an ecological biocidal nanocoating, without silver content, that will lead to a new generation of antimicrobial, 100% safe or ecological glass.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 123.558,49

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E462 ASTURIAN BIOTECHNOLOGY SA

**Operación:** IDE/2015/000800 CREACION DE UN CENTRO DE INVESTIGACION BIOTECNOLOGICA AGROPECUARIA APLICADA

**Operation:** ESTABLISHMENT OF AN APPLIED AGRICULTURAL BIOTECHNOLOGY RESEARCH CENTRE

**Resumen:** El proyecto tiene por objeto la implantación, el desarrollo y la optimización de la técnica de fertilización in vitro para el sector ganadero, llevando a cabo durante el periodo de ejecución previsto la implantación y estandarización de protocolos de trabajo que permitan la obtención de un producto de alta calidad y valor añadido: embriones bovinos frescos y criopreservados. Los desarrollos que se llevarán a cabo serán:

1. La producción de embriones terapéuticos a partir de ovocitos procedentes de ovarios de vacas sacrificadas, para su aplicación en vacas con problemas de fertilidad.
2. Procesamiento de ovocitos procedentes de animales con alto valor genético

**Summary:** The project aims to implement, develop and optimise the in vitro fertilisation technique for the livestock industry, carrying out during the planned implementation period the implementation and standardisation of working protocols that allow the production of a high-quality and added-



value product: fresh and cryopreserved bovine embryos. The developments to be undertaken will be:

1. The production of therapeutic embryos from oocytes from ovaries of slaughtered cows, for application in cows with fertility problems.
2. Processing of oocytes from animals with a high genetic value.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/01/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 33.660,50

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P113 VINOS CANGAS SL

**Operación:** IDE/2015/000803 MEJORA DE LA CALIDAD DE LOS VINOS MONASTERIO DE CORIAS MEDIANTE UN NUEVO METODO DE CONTROL DE CALIDAD

**Operation:** IMPROVING THE QUALITY OF MONASTERIO DE CORIAS WINE BY A NEW QUALITY CONTROL METHOD

**Resumen:** Desarrollo de un sistema alternativo al de la cromatografía para la detección y cuantificación de las Aminas Biógenas (AB) presentes en el vino elaborado por la empresa, de forma que no sea necesario la preparación previa de una muestra y el uso de equipos de cromatografía. El proyecto se estructura en las siguientes tareas:

- 1) Recogida de datos de todas las características del vino a lo largo de su proceso de elaboración
- 2) Detección y cuantificación mediante cromatografía líquida de todas las AB presentes en el vino a lo largo del proceso de elaboración
- 3) Estudio de la evolución de la concentración de los azúcares y formación de volátiles a lo largo del proceso de elaboración
- 4) Desarrollo de un método colorimétrico en tiras de papel para la detección de las principales AB que hayan sido detectadas en e l vino.

**Summary:** Development of an alternative system to chromatography to detect and quantify the biogenic amines (BA) present in wine made by the company, so that there is no need for prior preparation of a sample or to use chromatography equipment. The project is structured into

the following tasks:

- 1) Collection of data on all the characteristics of the wine throughout the wine-making process
- 2) Detection and quantification via liquid chromatography of all BAs present in the wine throughout the wine-making process
- 3) Study of the evolution of the concentration of sugars and formation of volatile substances throughout the wine-making process
- 4) Development of a colorimetric method with paper strips to detect the main BAs found in the wine.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 65.289,65

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33011 Cangas del Narcea

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E382 SERVICIOS DE GESTION MEDIOAMBIENTAL SIGMA SL

**Operación:** IDE/2015/000806 FISHERY METRICS

**Operation:** FISHERY METRICS

**Resumen:** Desarrollo de un Sistema de Localización de Buques (SLB) de bajo coste, tanto de fabricación como de transmisión de datos, adaptado a la pesca de bajura, ya que se prevé que un futuro se haga obligatorio para los países miembros de la UE.  
El sistema estará basado en GPS y comunicación de datos por LoRa para pesqueros de bajura. El sistema permitirá el control y seguimiento de la flota pesquera de bajura y el cálculo de la huella pesquera, permitiendo tener una trazabilidad del lugar donde la flota pesquera está realizando las capturas.

**Summary:** Development of a low-cost Vessel Monitoring System (VMS) for both manufacturing and data transmission, adapted to inshore fishing, since it is expected that it will be mandatory for EU Member States in the future.  
The system will be based on GPS and data communication by LoRa for inshore fishing. The system will allow the control and monitoring of the inshore fishing fleet and the calculation of the fishing footprint, allowing a traceability of the place where the fishing fleet is making the

catches.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 17/07/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 49.564,95

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E383 ASTURIANA DE LAMINADOS SA

**Operación:** IDE/2015/000808 INNOVACION Y OPTIMIZACION DE LOS PROCESOS DE FABRICACION DE NUEVOS PRODUCTOS LAMINADOS DE CONSTRUCCION EN BASE ZINC

**Operation:** INNOVATION AND OPTIMISATION OF THE MANUFACTURING PROCESSES OF NEW ZINC-BASED LAMINATED BUILDING PRODUCTS

**Resumen:** Incorporación de nuevos materiales base zinc en el sector eléctrico para la fabricación de fusibles y en sector de la construcción para sustituir el plomo empleado en los remates de los tejados por una aleación de zinc de bajo límite elástico, y para desarrollar nuevos recubrimientos para el zinc laminado para aplicaciones estructurales que evite la corrosión, mejore su aspecto y proporcione mayor durabilidad. Este proyecto de desarrollo experimental tiene una clara orientación al mercado.

1.- Desarrollo de un nuevo producto de bajo límite elástico para ser utilizado en los remates de los tejados en sustitución del plomo

2.- Desarrollo de una nueva aleación de cinc con propiedades mecánicas y eléctricas apropiadas para ser utilizada en la fabricación de fusibles.

3.-Diseño, desarrollo e implantación de un proceso de patinado para la obtención de una gama de productos con características innovadoras en cuanto a durabilidad del recubrimiento, homogeneidad y gama de color.

**Summary:** Incorporation of new zinc-based materials in the electrical sector for the manufacture of fuses and in the building sector to replace the lead used in roof tops with a low tensile strength zinc alloy, and to develop new coatings for laminated zinc for structural applications that prevent corrosion, improve its appearance and provide greater durability. This pilot development project has a clear market orientation.

1.- Development of a new low tensile strength product to be used on roof tops to replace lead

2.- Development of a new zinc alloy with appropriate mechanical and electrical properties to be used in the manufacture of fuses.

3.- Design, development and implementation of a patinated process for obtaining a range of products with innovative characteristics in terms of durability of the coating, homogeneity and colour range.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 20/11/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 43.281,94

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51C379 NEOALGAE MICRO SEAWEED PRODUCTS

**Operación:** IDE/2015/000810 APLICACION DE ASTASANTINA DE MICROALGAS EN LA DEGENERACION MACULAR. MIDMAE

**Operation:** APPLICATION OF MICROALGAE ASTASANTIN IN MACULAR DEGENERATION. MIDMAE

**Resumen:** El proyecto MIDMAE ha estudiado la aplicación de la Astaxantina en relación con los problemas oculares.

La Astaxantina es un carotenoide liposoluble que se encuentra en la microalga Haematococcus pluvialis y es un antioxidante 10 veces más fuerte que el beta-caroteno y hasta 500 veces más fuerte que la vitamina E.

La Astaxantina neutraliza los radicales libres, combatiendo enfermedades relacionadas con la edad, como la Degeneración Macular Asociada a la Edad (DMAE), mediante la prevención de la proliferación de estas moléculas inestables.

**Summary:** The MIDMAE project has studied the application of Astaxanthin in relation to eye problems. Astaxanthin is a liposoluble carotenoid found in the microalgae Haematococcus pluvialis and is an antioxidant that is 10 times stronger than beta-carotene and up to 500 times stronger than vitamin E.

Astaxanthin neutralises free radicals, fighting age-related diseases such as Age-Related Macular Degeneration (AMD), by preventing the proliferation of these unstable molecules.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/03/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 23.383,25

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518869 INSTITUTO OFTALMOLOGICO FERNANDEZ VEGA SL

**Operación:** IDE/2015/000811 APLICACION DE ASTASANTINA DE MICROALGAS EN LA DEGENERACION MACULAR. MIDMAE

**Operation:** APPLICATION OF MICROALGAE ASTASANTIN IN MACULAR DEGENERATION. MIDMAE

**Resumen:** El proyecto MIDMAE ha estudiado la aplicación de la Astaxantina en relación con los problemas oculares.

La Astaxantina es un carotenoide liposoluble que se encuentra en la microalga Haematococcus pluvialis y es un antioxidante 10 veces más fuerte que el beta-caroteno y hasta 500 veces más fuerte que la vitamina E.

La Astaxantina neutraliza los radicales libres, combatiendo enfermedades relacionadas con la edad, como la Degeneración Macular Asociada a la Edad (DMAE), mediante la prevención de la proliferación de estas moléculas inestables.

**Summary:** The MIDMAE project has studied the application of Astaxanthin in relation to eye problems. Astaxanthin is a liposoluble carotenoid found in the microalgae Haematococcus pluvialis and is an antioxidant that is 10 times stronger than beta-carotene and up to 500 times stronger than vitamin E.

Astaxanthin neutralises free radicals, fighting age-related diseases such as Age-Related Macular Degeneration (AMD), by preventing the proliferation of these unstable molecules.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/03/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 27.896,98

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51A457 CONSTRUCCIONES GARCIA RAMA

**Operación:** IDE/2015/000818 LUXPAT - REDIRECCIONAMIENTO DE LA LUZ SOLAR EN PATIOS DE EDIFICIOS MEDIANTE ELEMENTOS OPTICOS HOLOGRAFICOS

**Operation:** LUXPAT - REDIRECTION OF SUNLIGHT IN BUILDING COURTYARDS USING HOLOGRAPHIC OPTICAL ELEMENTS

**Resumen:** Proyecto de investigación industrial sobre el uso de Elementos Ópticos Holográficos (EOH) de haluro de plata sobre gelatina sensibilizada para obtener un sistema eficaz y económico mediante su uso en claraboyas, para la iluminación de los patios interiores de las edificaciones basado en la difracción de la luz solar.  
El producto resultante aportaría: reducción de coste, fácil instalación y fácil mantenimiento, intentando alcanzar valores de rendimiento cercanos al 90%, con lo que se conseguiría alcanzar umbrales de iluminación natural y saludable en los pisos mas bajos del patio de luces.

**Summary:** Industrial research project on the use of silver halide sensitised gelatin Holographic Optical Elements (HOE) to obtain an effective and economical system through its use in skylights, for lighting interior courtyards of buildings based on the diffraction of sunlight.  
The resulting product would provide: cost reduction, easy installation and easy maintenance, trying to achieve performance values close to 90%, thus achieving natural and healthy lighting thresholds on the lower floors of the courtyard.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 99.317,46

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas

de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES511306 INGENIERIA Y DISEÑO EUROPEO S.A.

**Operación:** IDE/2015/000820 IDESEC - INVESTIGACION APLICADA EN ALGORITMOS DE IDENTIFICACION DE ANOMALIAS EN PATRONES DE ACTIVIDAD DE TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS

**Operation:** IDESEC - APPLIED RESEARCH IN ALGORITHMS FOR THE IDENTIFICATION OF ANOMALIES IN PATTERNS OF WORK ACTIVITY IN CONFINED SPACES

**Resumen:** El proyecto IDEsec tiene por objetivo investigar en un nuevo algoritmo de procesamiento de la señal que permita predecir y anticiparse a situaciones críticas que podrían darse en empresas de calderería pesada y metalmecánicas en el interior de espacios confinados en equipos a presión.

**Summary:** The IDEsec project aims to research a new signal processing algorithm that allows predicting and anticipating critical situations that could occur in boiler making and metalworking companies inside confined spaces in pressure equipment.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 15/05/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 62.818,05

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510271 THERMAN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL SL

**Operación:** IDE/2015/000827 PROYECTO INVERSIÓN ADECUACIÓN NAVE INDUSTRIAL PARA  
PROCESOS Y TRATAMIENTO DE MATERIALES INDUSTRIALES

**Operation:** INVESTMENT PROJECT TO REFORM INDUSTRIAL PREMISES FOR PROCESSES AND  
PROCESSING INDUSTRIAL MATERIALS

**Resumen:** Apertura de un nuevo centro productivo en el Polígono de Somonte, en el que la empresa  
realizará los siguientes procesos productivos:  
? Prefabricación de secciones refractarias de bienes de equipo dirigidos a los mercados de  
oil&gas.  
? Prefabricación de escudos térmicos de hornos de clínker (industria del cemento)  
? Prefabricación de módulos de aislamiento mediante calorifugado para bienes de equipo  
industriales.  
? Horno para el distensionado y tratamiento térmico de piezas de acero refractario.

**Summary:** Opening of a new production centre in the Somonte industrial estate, in which the company  
will carry out the following production processes:  
- Prefabrication of refractory sections for capital equipment aimed at the oil&gas markets.  
- Prefabrication of heat shields for clinker furnaces (cement industry)  
- Prefabrication of insulation modules via lagging for industrial capital equipment.  
- Furnace for stress relief and heat treatment of refractory steel pieces.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 05/01/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/09/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 751.616,23

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas  
(«PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS



**Beneficiario-Beneficiary:** ES51W859 CALDERERIA REPARACIONES Y PROYECTOS DEL NORTE SL

**Operación:** IDE/2015/000829 AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD PRODUCTIVA DE LA PLANTA Y REFUERZO DE LAS INSTALACIONES PARA LA MANIPULACIÓN DE PIEZAS DE GRANDES DIMENSIONES CON ALTO VALOR AÑADIDO

**Operation:** EXTENSION OF THE PLANT'S PRODUCTIVE CAPACITY AND REINFORCEMENT OF THE FACILITIES FOR HANDLING LARGE PARTS WITH HIGH ADDED VALUE

**Resumen:** Consiste en la realización de inversiones para el incremento de la capacidad productiva, tanto por el incremento de facturación como la posibilidad de realizar trabajos de mayor tamaño. Para ello se realizan obra civil de reforzamiento de estructuras y compra de diversos equipos para manejo de trabajos de mayor tamaño.

**Summary:** This deals with making investments to increase productive capacity, due both to increased turnover and the ability to carry out larger jobs. Civil works are therefore carried out to reinforce structures and the purchase of various equipment to handle larger jobs.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 16/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 22/09/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 760.649,04

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E356 IBERICA DE REVESTIMIENTOS GRUPO EMP, SL

**Operación:** IDE/2015/000830 AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD PRODUCTIVA. MODERNIZACIÓN Y ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA

**Operation:** INCREASE IN PRODUCTION CAPACITY. MODERNISATION AND PURCHASE OF MACHINERY

**Resumen:** El proyecto contempla:

1. Dosificación de aditivos y paletizado robotizado: automatización del proceso productivo

en la fabricación de pinturas de base agua, tanto de la dosificación de aditivos como de la paletización y embalaje fin de línea.

2. Máquina de lavado y depósitos para molienda: automatizar la sala de limpieza de todos los recipientes móviles para la fabricación de productos con base disolvente y molienda de los mismos.

**Summary:** The project includes:

1. Additive dosage and automated palletising: automation of the production process in the manufacture of water-based paints, both of additive dosage and of palletisation and end-of-line packaging.

2. Washing machine and milling tanks: automate the cleaning room of all mobile containers for the manufacture of solvent-based products and milling them.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 16/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/09/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 311.810,65

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33065 Sariego

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E404 FAST EUROCAFE SA

**Operación:** IDE/2015/000837 AMPLIACIÓN TECNOLÓGICA EN PLANTA DE FABRICACIÓN DE CAFÉ

**Operation:** EXPANSION OF TECHNOLOGY IN A COFFEE MANUFACTURING PLANT

**Resumen:** Se trata de la adquisición de diversa maquinaria, incluyendo mejoras en los procesos de las actuales, así como de mejora del hardware o infraestructura de comunicación informática entre las máquinas actuales y el sistema de ERP de la empresa.

**Summary:** Various machines will be purchased, including improvements to the current processes, as well as in hardware and IT communication infrastructure between the current machines and the company's ERP system.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 19/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 723.424,92

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E463 OXIPLANT CENTRO DE TRANSFORMACION DEL ACERO, S.L.

**Operación:** IDE/2015/000844 AMPLIACIÓN DE PLANTA DE FABRICACIÓN DE PIEZAS METÁLICAS

**Operation:** EXPANSION OF METAL PARTS MANUFACTURING PLANT

**Resumen:** Adquisición de la maquinaria necesaria para acometer un incremento de la capacidad productiva y realizar procesos que hasta la fecha subcontrataban:

Máquina de corte por plasma de alta definición.

Plegadora sincronizada CNC.

Prensa hidráulica de.

Instalación robotizada para soldadura por arco.

Puente grúa.

**Summary:** Purchase of the machinery necessary to undertake an increase in production capacity and to carry out processes that were subcontracted up until now:

High-definition plasma cutting machine.

CNC synchronised folding machine.

Hydraulic press.

Automated installation for arc welding.

Bridge crane.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 19/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/09/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 944.676,81

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E341 INNOVATIVE FILM SOLUTIONS SL

**Operación:** IDE/2015/000845 AMPLIACIÓN TECNOLÓGICA PARA EL AUMENTO DE CAPACIDAD DE PRODUCTO CORTADO

**Operation:** INCREASED TECHNOLOGY TO RAISE CAPACITY FOR CUT PRODUCTS

**Resumen:** ? El objeto es incrementar la capacidad productiva y las exportaciones, asegurar la calidad y consolidarse como centro de referencia de innovación y desarrollo en el sector del plástico con la tecnología de última generación y para ello se planifican 3 actuaciones: Compra de una nueva cortadora rebobinadora de plástico, modificación del entorno hardware del PLC y mejora de la manipulación del cortado.

**Summary:** The aim is to expand production capacity and exports, ensure quality and consolidate ourselves as a leading centre for innovation and development in the plastics sector using state-of-the-art technology, with 3 activities planned: Purchase of a new slitter/rewinder for plastics, modification of the PLC hardware environment and improved handling of the cutting process.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 19/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 21/09/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 415.906,26

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518850 REFRACTARIA SA

**Operación:** IDE/2015/000849 PLAN DE INVERSIÓN EMPRESARIAL PARA LA MEJORA  
TECNOLÓGICA Y COMPETITIVA

**Operation:** COMPANY INVESTMENT PLAN TO IMPROVE TECHNOLOGY AND COMPETITIVENESS

**Resumen:** El proyecto comprende la realización de inversiones orientadas al incremento de su capacidad productiva, mejora de la competitividad y mejora tecnológica de las instalaciones. Pretenden aumentar la eficiencia y la capacidad de producción de la planta, en mínimo 10%, a través de la mejora de procesos, reforzando la línea de vía seca para conseguir nuevo productos de alto valor añadido, con formulaciones complejas, y demandados en los mercados internacionales, y en los nuevos mercados como el de la incineración. La inversión principal es la adquisición de una prensa con unas prestaciones técnicas muy superiores a las existentes en el mercado, que le permitirá fabricar nuevos productos de mayor valor añadido.

**Summary:** The project includes investment to increase production capacity, improve competitiveness and technology in the premises. It aims to increase the efficiency and production capacity of the plant by at least 10% by improving processes, strengthening the dry process line to obtain new products with high added value, with complex formulations that are in demand on international markets, and in new markets such as incineration. The main investment is for purchase of a press with much higher technical features to those on the market, to produce new products with greater added value.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 25/09/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/09/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 2.226.840,38

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas  
(«PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E423 CIA PARA LA GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS EN ASTURIA

**Operación:** IDE/2015/000863 SMARTWASTECOLLECTION

**Operation:** SMARTWASTECOLLECTION

**Resumen:** SmartWasteCollection es un proyecto transversal e innovador en el sector de la recogida y aprovechamiento de residuos que se sustenta en una combinación de sensórica, internet de las cosas (IoT), BigData e Inteligencia Artificial para explotar la ingente cantidad de datos que se genera en esta actividad con el fin de proponer rutas optimizadas en función de diversos condicionantes (orografía, previsiones de llenado, vehículos, composición de los residuos, etc.), fomentando y facilitando coordinadamente el aprovechamiento del desperdicio alimentario y de la separación de biorresiduos. Este salto tecnológico permitirá la realización de simulaciones especialmente útiles para desarrollar nuevas recogidas de residuos o predecir los efectos de determinadas variables en las recogidas actuales. El sistema permitirá controlar en tiempo real la ubicación de los recursos (cabezas tractoras, plataformas, contenedores) y sus interacciones permitiendo tener una perfecta visibilidad de todos los elementos.

Es un proyecto colaborativo de 3 empresas asturianas que aportan su conocimiento y especialización: COGERSA como referente internacional en gestión integral de residuos, incluyendo su recogida y tratamiento, que actuará como escenario demostrador; SADIM que aporta su recogido expertise en desarrollo de soluciones de software, especialmente para gestión cartográfica y entornos web; y ABAMOBILE que aporta su experiencia en el uso de la tecnología iBeacon y su especialización e movilidad.

**Summary:** SmartWasteCollection is a transversal and innovative project in the refuse collection and recycling sector, based on sensors, the Internet of things (IoT), Big Data and artificial intelligence to exploit the vast amount of data generated in the activity in order to propose optimum routes depending on various conditions (orography, predicted filling, vehicles, composition of the waste, etc.), to encourage and facilitate coordinated recycling of food waste and separating bio-waste. This leap in technology will enable simulations to be performed, particularly useful for developing new types of waste collection or predicting the effects of certain variables in current collection. The system will enable the location of resources (tractor trucks, platforms, containers) and their interaction to be controlled in real time to provide an excellent overview of all the elements.

3 companies in Asturias are collaborating on the project and bringing their knowledge and specialization: COGERSA is an international leader in the integral management of waste, including collection and treatment, and will act as demonstrator; SADIM will provide its well-known expertise in developing software solutions, especially for mapping and website environments; and ABAMOBILE brings experience in iBeacon technology and its specialization in mobility.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 28/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 129.943,50

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51J931 SOCIEDAD ASTURIANA DE DIVERSIFICACION MINERA SA

**Operación:** IDE/2015/000864 SMARTWASTECOLLECTION

**Operation:** SMARTWASTECOLLECTION

**Resumen:** SmartWasteCollection es un proyecto transversal e innovador en el sector de la recogida y aprovechamiento de residuos que se sustenta en una combinación de sensórica, internet de las cosas (IoT), BigData e Inteligencia Artificial para explotar la ingente cantidad de datos que se genera en esta actividad con el fin de proponer rutas optimizadas en función de diversos condicionantes (orografía, previsiones de llenado, vehículos, composición de los residuos, etc.), fomentando y facilitando coordinadamente el aprovechamiento del desperdicio alimentario y de la separación de biorresiduos. Este salto tecnológico permitirá la realización de simulaciones especialmente útiles para desarrollar nuevas recogidas de residuos o predecir los efectos de determinadas variables en las recogidas actuales. El sistema permitirá controlar en tiempo real la ubicación de los recursos (cabezas tractoras, plataformas, contenedores) y sus interacciones permitiendo tener una perfecta visibilidad de todos los elementos.

Es un proyecto colaborativo de 3 empresas asturianas que aportan su conocimiento y especialización: COGERSA como referente internacional en gestión integral de residuos, incluyendo su recogida y tratamiento, que actuará como escenario demostrador; SADIM que aporta su recogido expertise en desarrollo de soluciones de software, especialmente para gestión cartográfica y entornos web; y ABAMOBILE que aporta su experiencia en el uso de la tecnología iBeacon y su especialización e movilidad.

**Summary:** SmartWasteCollection is a transversal and innovative project in the refuse collection and recycling sector, based on sensors, the Internet of things (IoT), Big Data and artificial intelligence to exploit the vast amount of data generated in the activity in order to propose optimum routes depending on various conditions (orography, predicted filling, vehicles, composition of the waste, etc.), to encourage and facilitate coordinated recycling of food waste and separating bio-waste. This leap in technology will enable simulations to be performed, particularly useful for developing new types of waste collection or predicting the effects of certain variables in current collection. The system will enable the location of resources (tractor trucks, platforms, containers) and their interaction to be controlled in real time to provide an excellent overview of all the elements.

3 companies in Asturias are collaborating on the project and bringing their knowledge and specialization: COGERSA is an international leader in the integral management of waste, including collection and treatment, and will act as demonstrator; SADIM will provide its well-known expertise in developing software solutions, especially for mapping and website environments; and ABAMOBILE brings experience in iBeacon technology and its specialization in mobility.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 28/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 305.627,72

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51J932 ABAMOBILE SOLUTIONS SL

**Operación:** IDE/2015/000865 SMARTWASTECOLLECTION

**Operation:** SMARTWASTECOLLECTION

**Resumen:** SmartWasteCollection es un proyecto transversal e innovador en el sector de la recogida y aprovechamiento de residuos que se sustenta en una combinación de sensórica, internet de las cosas (IoT), BigData e Inteligencia Artificial para explotar la ingente cantidad de datos que se genera en esta actividad con el fin de proponer rutas optimizadas en función de diversos condicionantes (orografía, previsiones de llenado, vehículos, composición de los residuos, etc.), fomentando y facilitando coordinadamente el aprovechamiento del desperdicio alimentario y de la separación de biorresiduos. Este salto tecnológico permitirá la realización de simulaciones especialmente útiles para desarrollar nuevas recogidas de residuos o predecir los efectos de determinadas variables en las recogidas actuales. El sistema permitirá controlar en tiempo real la ubicación de los recursos (cabezas tractoras, plataformas, contenedores) y sus interacciones permitiendo tener una perfecta visibilidad de todos los elementos.

Es un proyecto colaborativo de 3 empresas asturianas que aportan su conocimiento y especialización: COGERSA como referente internacional en gestión integral de residuos, incluyendo su recogida y tratamiento, que actuará como escenario demostrador; SADIM que aporta su recocido expertise en desarrollo de soluciones de software, especialmente para gestión cartográfica y entornos web; y ABAMOBILE que aporta su experiencia en el uso de la tecnología iBeacon y su especialización e movilidad.

**Summary:** SmartWasteCollection is a transversal and innovative project in the refuse collection and recycling sector, based on sensors, the Internet of things (IoT), Big Data and artificial intelligence to exploit the vast amount of data generated in the activity in order to propose optimum routes depending on various conditions (orography, predicted filling, vehicles, composition of the waste, etc.), to encourage and facilitate coordinated recycling of food waste and separating bio-waste. This leap in technology will enable simulations to be performed, particularly useful for developing new types of waste collection or predicting the effects of certain variables in current collection. The system will enable the location of resources (tractor trucks, platforms, containers) and their interaction to be controlled in real time to provide an excellent overview of all the elements.

3 companies in Asturias are collaborating on the project and bringing their knowledge and



specialization: COGERSA is an international leader in the integral management of waste, including collection and treatment, and will act as demonstrator; SADIM will provide its well-known expertise in developing software solutions, especially for mapping and website environments; and ABAMOBILE brings experience in iBeacon technology and its specialization in mobility.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 28/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 68.968,88

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES514880 TADARSA EOLICA SL

**Operación:** IDE/2015/000866 DESARROLLO E IMPLANTACION DE PROCESO PARA LA FABRICAICON DE TORRES DE GRAN DIAMETRO PARA AEROGENERADORES MARINOS

**Operation:** DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF A PROCESS TO MANUFACTURE LARGE-DIAMETER TOWERS FOR MARINE WIND TURBINES

**Resumen:** El proyecto persigue el desarrollo de u nuevo proceso de fabricación para la producción de torres eólicas de gran tamaño de acero para aplicaciones offshore que permita incrementar las dimensiones de la torre hasta las exigencias de mercado. La solución abordada consiste en el seccionamiento longitudinal de la torre en tres secciones con una forma que permita su apilamiento. Para lograrlo se plantea el desarrollo de un sistema-proceso que convierta esta solución en técnica y económicamente viable y en el que se aborde conjuntamente el rediseño de los tramos de la torre y el desarrollo y validación del proceso de fabricación junto con el de los componentes, equipos y sistemas mecatrónicos necesarios para la fabricación seriada de las torres.

**Summary:** The project aims to develop a new manufacturing process in the production of large-size steel turbine towers for offshore sites to enable the dimensions of the tower to increase to meet the demands of the market. The solution undertaken consists in sectioning the tower longitudinally into three stackable sections. This would be achieved by developing a system-process to render the technical solution economically viable by redesigning the tower sections and

developing and validating the manufacturing process, together with the components, equipment and mechatronic systems required for serial production of the towers.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 28/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/02/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 280.978,05

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES515145 ADVANCED SIMULATION TECHNOLOGIES SL

**Operación:** IDE/2015/000868 DESARROLLO E IMPLANTACION DE PROCESO PARA LA FABRICAICON DE TORRES DE GRAN DIAMETRO PARA AEROGENERADORES MARINOS

**Operation:** DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF A PROCESS TO MANUFACTURE LARGE-DIAMETER TOWERS FOR MARINE WIND TURBINES

**Resumen:** Desarrollo de un nuevo proceso de fabricación para la producción de torres eólicas de gran tamaño de acero para aplicaciones offshore que permita incrementar las dimensiones de la torre hasta las exigencias de mercado. La solución abordada, propuesta por un tecnólogo líder en el mercado pero que no ha podido materializarse a nivel de fabricación, consiste en el seccionamiento longitudinal de la torre en tres secciones con una forma que permita su apilamiento.

Para lograrlo, se plantea el desarrollo de un sistema producto/proceso que haga esta solución técnica y económicamente viable y en el que se aborde conjuntamente el rediseño de los tramos de la torre y el desarrollo y validación del proceso de fabricación junto con el de los componentes, equipos y sistemas mecatrónicos necesarios para la fabricación seriada de las LDST.

La fabricación de torres LDST seccionadas longitudinalmente en sectores supone una novedad internacional, pues no existen evidencias de procesos industrializados similares a nivel mundial que confiere a la torre la ventaja competitiva de reducción de costes en su transporte y, con ello, la posibilidad de poder fabricarse en acero sin incremento de costes. De este modo, las expectativas de comercialización de estas torres en el emergente mercado eólico offshore son muy buenas.

El proceso de fabricación resultado de este proyecto se implantará en la planta de fabricación de torres de aerogeneradores de Avilés de TADARSA Eólica. Los equipos y utillajes

necesarios para el nuevo proceso de fabricación serán desarrollados, fabricados y validados por otras dos empresas asturianas, como son la empresa de ingeniería Advanced Simulation Technologies Ingeniería radicada en Gijón y la empresa de mecanizados, Mecanizados CAS, radicada en Avilés. Estas empresas contarán con el soporte tecnológico del Centro Tecnológico ITMA, quienes ayudarán en el desarrollo del producto y en el de los equipos del nuevo proceso de fabricación.

**Summary:** The project aims to develop a new manufacturing process in the production of large-diameter steel turbine towers for offshore sites to enable the dimensions of the tower to increase to meet the demands of the market. The solution, proposed by a market leader in technology, but could not reach manufacturing level, consists in dividing the tower longitudinally into three stackable sections.

This would be achieved by developing a production system to render the technical solution economically viable by redesigning the tower sections and developing and validating the manufacturing process, together with the components, equipment and mechatronic systems required for serial production of LDST.

Manufacture of LDST in longitudinal sections is an innovation on the international market, as there is no evidence of similar globally industrialized processes giving towers the competitive advantage of reducing transport costs, also the option to manufacture in steel without increasing costs. Therefore, expectations from sales of these towers in the emerging offshore wind farm market are very good.

The manufacturing process arising from this project will be implemented in the TADARSA Eólica turbine tower factory in Avilés. The machines and tools required for the new manufacturing process will be developed, manufactured and validated by other companies in Asturias, such as the engineering firm Advanced Simulation Technologies Ingeniería in Gijón, and the machining firm Mecanizados CAS, in Avilés. These companies will have technological support from the ITMA Technological Centre, which will help develop the product and the equipment for the new manufacturing process.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 28/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 113.588,30

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES511353 SOLAR STEEL ENGINEERING SL

**Operación:** IDE/2015/000876 NUEVO SISTEMA MODULAR FOTOVOLTAICO, INDUSTRIALIZADO BAJO LA FILOSOFIA DE PERSONALIZACION EN MASA (FPM)

**Operation:** NEW MODULAR PHOTOVOLTAIC SYSTEM, INDUSTRIALIZED UNDER THE PHILOSOPHY OF MASS CUSTOMIZATION

**Resumen:** Obtención a partir de la aligeración de las estructuras portantes de los paneles solares el desarrollo de un sistema modular que permita la personalización en masa de un sistema instalaciones fotovoltaicas más competitivo.

Se pretende conceptualizar y desarrollar una organización industrial que posibilite un mayor nivel de competitividad en el mercado de las grandes instalaciones fotovoltaicas de tipo fijo (huerto solar), buscando la adaptación de la estructura al clima local de implantación y a la tipología de terreno existente, con soluciones óptimas modulares y parametrizables desde el punto de vista industrial en cada proyecto concreto.

**Summary:** Obtaining, from lightening the supporting structures of the solar panels, the development of a modular system that allows mass customization of a more competitive photovoltaic installation system.

The intention is to conceptualize and develop an industrial organization that allows a higher level of competitiveness in the market of large fixed type photovoltaic installations (solar garden), seeking the adaptation of the structure to the local climate and the type of existing land, with optimal modular and parameterizable solutions from the industrial point of view in each specific project.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 28/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 14/03/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 189.603,87

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33020 Corvera de Asturias

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES515145 ADVANCED SIMULATION TECHNOLOGIES SL

**Operación:** IDE/2015/000877 NUEVO SISTEMA MODULAR FOTOVOLTAICO, INDUSTRIALIZADO BAJO LA FILOSOFIA DE PERSONALIZACION EN MASA (FPM)

**Operation:** NEW MODULAR PHOTOVOLTAIC SYSTEM, MANUFACTURED UNDER THE MASS CUSTOMISATION PHILOSOPHY (MCP)

**Resumen:** El objetivo principal del proyecto consiste en obtener, a partir de la aligeración de las estructuras portantes de los paneles el desarrollo de un sistema modular que permita la personalización en masa de un sistema instalaciones fotovoltaicas más competitivo.

**Summary:** The main aim of the project consists in developing a modular system for mass customisation of more competitive photovoltaic installations by making the panel supports lighter.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 28/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 121.739,65

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P100 ERMOGAS SL

**Operación:** IDE/2015/000878 NUEVO SISTEMA MODULAR FOTOVOLTAICO, INDUSTRIALIZADO BAJO LA FILOSOFIA DE PERSONALIZACION EN MASA (FPM)

**Operation:** NEW MODULAR PHOTOVOLTAIC SYSTEM, INDUSTRIALISED UNDER THE PHILOSOPHY OF MASS CUSTOMISATION (PMC)

**Resumen:** El objetivo principal del proyecto consiste en obtener, a partir de la aligeración de las estructuras portantes de los paneles el desarrollo de un sistema modular que permita la personalización en masa de un sistema instalaciones fotovoltaicas más competitivo. Se pretende conceptualizar y desarrollar una organización industrial basada en los principios de la personalización en masa (producto-proceso-programa de producción), que posibilite un mayor nivel de competitividad en el mercado de las grandes instalaciones fotovoltaicas de tipo fijo (huerto solar), buscando la ventaja competitiva en la adaptación de la estructura al clima local de implantación y a la tipología de terreno existente, con soluciones óptimas modulares y parametrizables desde el punto de vista industrial en cada proyecto concreto o realización.

**Summary:** The main objective of the project consists in reducing the weight of support structures for the panels, to develop a modular system for mass customisation of a more competitive system of

photovoltaic installations.

The aim is to conceptualise and develop industrial organisation based on the principles of mass customisation (product-process-production program), to enable a higher level of competitiveness in the market for large, fixed photovoltaic installations (solar power farms), seeking competitive advantage from adapting the structure to the local climate of the site and type of terrain, with optimum modular and parametrisable solutions from the industrial perspective for each specific project or item.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 28/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 63.124,40

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51A217 ALUSIN SOLAR, S.L.U

**Operación:** IDE/2015/000879 NUEVO SISTEMA MODULAR FOTOVOLTAICO, INDUSTRIALIZADO BAJO LA FILOSOFIA DE PERSONALIZACION EN MASA (FPM)

**Operation:** NEW MODULAR PHOTOVOLTAIC SYSTEM, INDUSTRIALISED UNDER THE PHILOSOPHY OF MASS CUSTOMISATION (PMC)

**Resumen:** El objetivo principal del proyecto consiste en obtener, a partir de la aligeración de las estructuras portantes de los paneles el desarrollo de un sistema modular que permita la personalización en masa de un sistema instalaciones fotovoltaicas más competitivo. Se pretende conceptualizar y desarrollar una organización industrial basada en los principios de la personalización en masa (producto-proceso-programa de producción), que posibilite un mayor nivel de competitividad en el mercado de las grandes instalaciones fotovoltaicas de tipo fijo (huerto solar), buscando la ventaja competitiva en la adaptación de la estructura al clima local de implantación y a la tipología de terreno existente, con soluciones óptimas modulares y parametrizables desde el punto de vista industrial en cada proyecto concreto o realización.

**Summary:** The main objective of the project consists in reducing the weight of support structures for the panels, to develop a modular system for mass customisation of a more competitive system of photovoltaic installations.  
The aim is to conceptualise and develop industrial organisation based on the principles of

mass customisation (product-process-production program), to enable a higher level of competitiveness in the market for large, fixed photovoltaic installations (solar power farms), seeking competitive advantage from adapting the structure to the local climate of the site and type of terrain, with optimum modular and parametrisable solutions from the industrial perspective for each specific project or item.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 28/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 64.710,50

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T955 INDUSTRIAS GOAL GIJON SLU

**Operación:** IDE/2015/000880 NUEVO SISTEMA MODULAR FOTOVOLTAICO, INDUSTRIALIZADO BAJO LA FILOSOFIA DE PERSONALIZACION EN MASA (FPM)

**Operation:** NEW MODULAR PHOTOVOLTAIC SYSTEM, MANUFACTURED UNDER THE MASS CUSTOMISATION PHILOSOPHY (MCP)

**Resumen:** El objetivo principal del proyecto consiste en obtener, a partir de la aligeración de las estructuras portantes de los paneles el desarrollo de un sistema modular que permita la personalización en masa de un sistema instalaciones fotovoltaicas más competitivo.

**Summary:** The main aim of the project consists in developing a modular system for mass customisation of more competitive photovoltaic installations by making the panel supports lighter.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 28/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 59.159,06

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510365 ARCELORMITTAL INNOVACION INVESTIGACION E INVERSION SL

**Operación:** IDE/2015/000881 NUEVAS SOLUCIONES DE CARRIL DE ALTAS PRESTACIONES MEJORADO FRENTE AL DESGASTE Y LA CONTAMINACION ACUSTICA. WELDCLAD

**Operation:** NEW SOLUTIONS FOR HIGH PERFORMANCE RAIL TO IMPROVE RATES OF WEAR AND NOISE POLLUTION. WELDCLAD

**Resumen:** El objetivo principal del proyecto se centra en el diseño de un avanzado sistema de proceso de soldeo para la calidad de acero hiperutectoide (alto contenido en carbono y gran dureza) y la determinación de las propiedades tribológicas y del comportamiento a fatiga de contacto por rodadura de las soldaduras que faciliten la incorporación de esta calidad en la vía. También se van a desarrollar nuevos materiales y procesos de aplicación de recargues que aúnen propiedades anti-desgaste y anti-ruido en carriles.

**Summary:** The main objective of the project focuses on the design of an advanced welding process for hypereutectoid steel (high carbon content and extremely hard), and determining the tribological properties and behaviour to fatigue from tread contact of the welds, and help to incorporate this quality into rails. In addition, new materials and hardfacing processes will be developed with join anti-wear and anti-noise properties in rails.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 28/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 454.460,06

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable



**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES515486 TALLERES ALEGRIA SA

**Operación:** IDE/2015/000882 NUEVAS SOLUCIONES DE CARRIL DE ALTAS PRESTACIONES MEJORADO FRENTE AL DESGASTE Y LA CONTAMINACION ACUSTICA. WELDCLAD

**Operation:** NEW SOLUTIONS FOR HIGH PERFORMANCE RAIL TO IMPROVE RATES OF WEAR AND NOISE POLLUTION. WELDCLAD

**Resumen:** El objetivo principal del proyecto se centra en el diseño de un avanzado sistema de proceso de soldeo para la calidad de acero hipereutectoide (alto contenido en carbono y gran dureza) y la determinación de las propiedades tribológicas y del comportamiento a fatiga de contacto por rodadura de las soldaduras que faciliten la incorporación de esta calidad en la vía. También se van a desarrollar nuevos materiales y procesos de aplicación de recargues que aúnen propiedades anti-desgaste y anti-ruído en carriles.

**Summary:** The main objective of the project focuses on the design of an advanced welding process for hypereutectoid steel (high carbon content and extremely hard), and determining the tribological properties and behaviour to fatigue from tread contact of the welds, and help to incorporate this quality into rails. In addition, new materials and hardfacing processes will be developed with join anti-wear and anti-noise properties in rails.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 28/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 83.653,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

Categoría\_región-Category\_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid: ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

Beneficiario-Beneficiary: ES518832 INDUSTRIAL METALURGICA CORES SL

Operación: IDE/2015/000883 NUEVAS SOLUCIONES DE CARRIL DE ALTAS PRESTACIONES  
MEJORADO FRENTE AL DESGASTE Y LA CONTAMINACION ACUSTICA. WELDCLAD

Operation: NEW SOLUTIONS FOR HIGH PERFORMANCE RAIL TO IMPROVE RATES OF WEAR AND  
NOISE POLLUTION. WELDCLAD

Resumen: Los carriles empleados en alta velocidad, transporte pesado y mixto, están sometidos a unas  
solicitudes en servicio muy severas como consecuencia de las elevadas cargas que sufren y  
de una interacción rueda-carril muy agresiva. Ante esta situación es necesario desarrollar  
carriles con características mejoradas que soporten tráfico intenso con cargas elevadas.  
El objetivo principal del proyecto WELDCLAD se centra en el diseño de un avanzado proceso  
de soldeo para la calidad de acero hipereutectico (alto contenido en carbono y gran dureza),  
y la determinación de las propiedades tribológicas y del comportamiento a fatiga de contacto  
por rodadura de las soldaduras que faciliten la incorporación de esta calidad en vía. Así  
mismo, se van a desarrollar nuevos materiales y procesos de aplicación de recargues que  
aúnen propiedades anti-desgaste y anti-ruido en carriles.

Summary: The rails used in high-speed trains, heavy and mixed transport, are subject to very severe  
operational requirements due to heavy loads and the force of wheel-rail interaction. Therefore,  
rails need to be developed with improved characteristics to withstand intense traffic with heavy  
loads.

The main objective of the WELDCLAD project focuses on the design of an advanced welding  
process for hypereutectoid steel (high carbon content and extremely hard), and determining  
the tribological properties and behaviour to fatigue from tread contact of the welds, and help to  
incorporate this quality into rails. In addition, new materials and hardfacing processes will be  
developed and join anti-wear and anti-noise properties in rails.

Fecha\_inicio-Operation\_start\_date: 28/10/2015

Fecha\_fin-Operation\_end\_date: 30/11/2017

Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost: 106.377,51

Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates: 80,00

Localizaciones: ES120 Asturias

Municipio-Municipality: 33014 Carreño

Código\_postal-Operation\_postcode:

País-Country: ES

Campos\_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas  
de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos\_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos\_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas\_entrega\_territorial: 07 No procede

Programa\_operativo-Operational\_Programme: AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

Categoría\_región-Category\_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid: ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Beneficiario-Beneficiary: ES511383 INDUSTRIAL QUIMICA DEL NALON, S.A.

Operación: IDE/2015/000888 BIOMATERIALES Y SENSORES BASADOS EN GRAFENO Y NANOPARTICULAS PARA MEDICINA REGENERATIVA. PROYECTO MEDGRAPH

Operation: BIOMATERIALS AND SENSORS BASED ON GRAPHENE AND NANOPARTICLES FOR REGENERATIVE MEDICINE. MEDGRAPH PROJECT

Resumen: MEDGRAPH es un proyecto de investigación industrial en colaboración sobre aplicaciones de membranas de grafeno en ingeniería tisular y bioprótesis personalizadas para la regeneración de tejidos y en el desarrollo de sensores luminiscentes para uso en aplicaciones clínicas. Se parte de la barrera, aún no superada, de la producción de grafeno de alta calidad y a gran escala y bajo parámetros de sostenibilidad. Asimismo, dentro del proyecto se investigarán las propiedades antibacterianas de un nuevo biovidrio, para ser utilizado como matriz de composites nanoestructurados cerámicas-grafenos, con funcionalidades interesantes para aplicaciones biomédicas. Se tomará como modelo experimental el tejido ocular de la retina, la cornea y otras mucosas. En este contexto IQN operará en el ámbito de la fabricación de derivados de grafeno funcionalizados, IOFV experimentará en el campo de las aplicaciones oftalmológicas y Dropsens se centrará en la posible aplicación de estos materiales en sensores luminiscentes.

Summary: MEDGRAPH is an industrial partnership research project on applications for graphene membranes in tissue engineering and customised bioprotheses for regenerating tissues, and in the development of luminescent sensors for use in clinical applications. It is based on the as yet unsurmounted barrier of producing high-quality graphene on a large scale under parameters of sustainability. In addition, the project will investigate the antibacterial properties of a new bioglass for use as a matrix for ceramic-graphene nanostructured composites, with interesting functionalities for applications in biomedicine. The experimental modules will be the ocular tissue of the retina, cornea and other membranes. In this context, IQN will operate in the area of manufacturing functionalized graphene by-products, IOFV will carry out experiments in the field of ophthalmological applications, and Dropsens will focus on the possible application of these materials in luminous sensors.

Fecha\_inicio-Operation\_start\_date: 28/10/2015

Fecha\_fin-Operation\_end\_date: 28/10/2017

Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost: 270.428,22

Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates: 80,00

Localizaciones: ES120 Asturias

Municipio-Municipality: 33044 Oviedo

Código\_postal-Operation\_postcode:

País-Country: ES

Campos\_intervención: 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

Tipos\_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos\_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas\_entrega\_territorial: 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518869 INSTITUTO OFTALMOLOGICO FERNANDEZ VEGA SL

**Operación:** IDE/2015/000889 BIOMATERIALES Y SENSORES BASADOS EN GRAFENO Y NANOPARTICULAS PARA MEDICINA REGENERATIVA. PROYECTO MEDGRAPH

**Operation:** BIOMATERIALS AND SENSORS BASED ON GRAPHENE AND NANOPARTICLES FOR REGENERATIVE MEDICINE. MEDGRAPH PROJECT

**Resumen:** MEDGRAPH es un proyecto de investigación industrial en colaboración sobre aplicaciones de membranas de grafeno en ingeniería tisular y bioprótesis personalizadas para la regeneración de tejidos y en el desarrollo de sensores luminiscentes para uso en aplicaciones clínicas. Se parte de la barrera, aún no superada, de la producción de grafeno de alta calidad y a gran escala y bajo parámetros de sostenibilidad. Asimismo, dentro del proyecto se investigarán las propiedades antibacterianas de un nuevo biovidrio, para ser utilizado como matriz de composites nanoestructurados cerámicas-grafenos, con funcionalidades interesantes para aplicaciones biomédicas. Se tomará como modelo experimental el tejido ocular de la retina, la cornea y otras mucosas. En este contexto IQN operará en el ámbito de la fabricación de derivados de grafeno funcionalizados, IOFV experimentará en el campo de las aplicaciones oftalmológicas y Dropsens se centrará en la posible aplicación de estos materiales en sensores luminiscentes.

**Summary:** MEDGRAPH is an industrial partnership research project on applications for graphene membranes in tissue engineering and customised bioprotheses for regenerating tissues, and in the development of luminescent sensors for use in clinical applications. It is based on the as yet unsurmounted barrier of producing high-quality graphene on a large scale under parameters of sustainability. In addition, the project will investigate the antibacterial properties of a new bioglass for use as a matrix for ceramic-graphene nanostructured composites, with interesting functionalities for applications in biomedicine. The experimental modules will be the ocular tissue of the retina, cornea and other membranes. In this context, IQN will operate in the area of manufacturing functionalized graphene by-products, IOFV will carry out experiments in the field of ophthalmological applications, and Dropsens will focus on the possible application of these materials in luminous sensors.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 28/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 187.234,05

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES515543 DROPSSENS, SL

**Operación:** IDE/2015/000890 BIOMATERIALES Y SENSORES BASADOS EN GRAFENO Y NANOPARTICULAS PARA MEDICINA REGENERATIVA. PROYECTO MEDGRAPH

**Operation:** BIOMATERIALS AND SENSORS BASED ON GRAPHENE AND NANOPARTICLES FOR REGENERATIVE MEDICINE. MEDGRAPH PROJECT

**Resumen:** MEDGRAPH es un proyecto de investigación industrial en colaboración sobre aplicaciones de membranas de grafeno en ingeniería tisular y bioprótesis personalizadas para la regeneración de tejidos y en el desarrollo de sensores luminiscentes para uso en aplicaciones clínicas. Se parte de la barrera, aún no superada, de la producción de grafeno de alta calidad y a gran escala y bajo parámetros de sostenibilidad. Asimismo, dentro del proyecto se investigarán las propiedades antibacterianas de un nuevo biovidrio, para ser utilizado como matriz de composites nanoestructurados cerámicas-grafenos, con funcionalidades interesantes para aplicaciones biomédicas. Se tomará como modelo experimental el tejido ocular de la retina, la cornea y otras mucosas. En este contexto IQN operará en el ámbito de la fabricación de derivados de grafeno funcionalizados, IOFV experimentará en el campo de las aplicaciones oftalmológicas y Dropsens se centrará en la posible aplicación de estos materiales en sensores luminiscentes.

**Summary:** MEDGRAPH is an industrial partnership research project on applications for graphene membranes in tissue engineering and customised bioprotheses for regenerating tissues, and in the development of luminescent sensors for use in clinical applications. It is based on the as yet unsurmounted barrier of producing high-quality graphene on a large scale under parameters of sustainability. In addition, the project will investigate the antibacterial properties of a new bioglass for use as a matrix for ceramic-graphene nanostructured composites, with interesting functionalities for applications in biomedicine. The experimental modules will be the ocular tissue of the retina, cornea and other membranes. In this context, IQN will operate in the area of manufacturing functionalized graphene by-products, IOFV will carry out experiments in the field of ophthalmological applications, and Dropsens will focus on the possible application of these materials in luminous sensors.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 28/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 107.500,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E464 DESARROLLO EFICIENTE DE VENTANAS SL

**Operación:** IDE/2016/000036 APERTURA DE FÁBRICA DE VENTANAS DE PVC.

**Operation:** OPENING OF A PVC WINDOWS FACTORY.

**Resumen:** Adecuación de nave industrial y oficinas e implantación de las instalaciones necesarias , junto con el proyecto o dirección de obra necesaria. Asimismo se trata de la adquisición de diversa maquinaria, equipos, utillaje e informática, necesarios para el desarrollo de la actividad del proyecto.

**Summary:** Adaptation of an industrial warehouse and offices and implementation of the necessary facilities, together with the necessary project or site management. It also involves the purchase of machinery, equipment, tools and information technology necessary for the development of the project activity.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 20/05/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 52.126,23

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518849 ALUMINIOS RIA DE AVILES SL

**Operación:** IDE/2016/000039 ADQUISICIÓN DE NUEVA MAQUINARIA

**Operation:** ACQUISITION OF NEW MACHINERY

**Resumen:** Adquisición de diversa maquinaria (tronzadora, soldadora, copiadora cremonera, desaguadora, atornillador) para el mejor desarrollo de la actividad.

**Summary:** Acquisition of a wide variety of machinery (mitre saw, soldering iron, copy router with triple spindle drill, dewaterer, screwdriver) for the best development of the activity.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/05/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 66.115,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P081 GRAFICAS EUJOA SA

**Operación:** IDE/2016/000064 "IMPLEMENTACIÓN DE NUEVA TECNOLOGÍA LED-UV EN MÁQUINAS OFFSET DE ALTA VELOCIDAD Y OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN GRÁFICA"

**Operation:** IMPLEMENTATION OF NEW LED-UV TECHNOLOGY IN HIGH-SPEED OFFSET MACHINES AND OPTIMISATION OF GRAPHICS

**Resumen:** El proyecto tiene por objetivo la ampliación de la capacidad productiva, mediante la incorporación de mejoras tecnológicas orientadas a incrementar el rendimiento de los procesos. Para ello no sólo mejorará, adaptará y ampliará las instalaciones actuales de calefacción de las naves de producción, sino que realizará la compra de diversa maquinaria, instalaciones, equipos informáticos y otros activos (carretilla elevadora), todos ellos destinados a los siguientes objetivos:

- ? Mejora tecnológica en materia de secado
- ? Incorporación de equipos auxiliares que incrementen el rendimiento
- Implantación de equipamiento informático de control de proceso para mejora de trazabilidad.

**Summary:** The project aims to expand production capacity by incorporating improved technology to increase performance of the processes. Not only will it improve, adapt and expand the current heating installations in the production zones, but will also purchase machinery, installations, IT equipment and other assets (forklift truck), in order to achieve the following objectives:

- ? Improved technology for drying
- ? Incorporating auxiliary equipment to increase performance
- Install IT equipment for process control to improve traceability.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 15/06/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 321.798,68

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E421 MONTAJES MISONCO CANTABRICO SL

**Operación:** IDE/2016/000066 PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA.

**Operation:** MACHINERY MODERNISATION AND ACQUISITION PROJECT.

**Resumen:** Adecuación de las instalaciones existentes urbanización la zona exterior y remodelado las oficinas actuales.  
Compra de nueva maquinaria destinada a mejorar la calidad de los procesos de soldadura

**Summary:** Adaptation of existing installations, urbanisation of the exterior zone and remodelling of current offices.  
Purchase of new machinery to be used to improve the quality of welding processes

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 23/06/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017



**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 54.920,34

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33060 San Martín del Rey Aurelio

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518861 TUINSA NORTE SA

**Operación:** IDE/2016/000071 ADQUISICIÓN SOFTWARE SIMULACIÓN

**Operation:** PURCHASE OF SIMULATION SOFTWARE

**Resumen:** Adquisición del software de simulación más prestigioso del mercado (ANSYS MECHANICAL PRO), con la herramienta C.A.D. SPACE CLEAN incorporada; así como de los equipos informáticos necesarios para el trabajo con dicho software.

La empresa ha detectado la oportunidad de ofrecer unos servicios más completos, con un mayor aporte de ingeniería, por lo que disponer de esta herramienta de simulación se convierte en un elemento diferenciador de la competencia de su tamaño.

**Summary:** Purchase of the most prestigious simulation software in the market (ANSYS MECHANICAL PRO), which includes the SPACE CLEAN C.A.D. tool; as well as the computer hardware necessary to work with this software.

The company has detected the opportunity to offer more comprehensive services, with a greater contribution of engineering, so having this simulation tool becomes a differentiating element compared with the competition of its size.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 27/06/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 30.320,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E465 MANUFACTURAS LUFER SL

**Operación:** IDE/2016/000075 INSTALACIÓN DE CENTRO DE TORNEADO CNC

**Operation:** INSTALLATION OF CNC LATHING CENTRE

**Resumen:** Se plantea la adquisición de un Torno de control numérico con cabezal fijo/móvil CITIZEN mod L32-VIII y diverso equipamiento

**Summary:** The purchase of a CITIZEN mod L32-VIII numerical control lathe with fixed/mobile head and various equipment is proposed

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 29/06/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 122.664,80

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E423 CIA PARA LA GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS EN ASTURIA

**Operación:** IDE/2016/000077 INVESTIGACIÓN DE LOS LODOS DE DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE ASTURIAS PARA SU APROVECHAMIENTO MEDIANTE UNA GAMA DE SUSTRATOS PARA SUELOS, PARA EXTRACCIÓN DE LÍPIDOS Y PARA USO ENERGÉTICO COMO COMBUSTIBLE ALTERNATIVO (ASTURSLUDGE)

**Operation:** RESEARCH INTO SLUDGE FROM WASTE TREATMENT PLANTS IN ASTURIAS FOR USE VIA A RANGE OF SUBSTRATES FOR SOILS, EXTRACTING LIPIDS, AND AS FUEL FOR AN ALTERNATIVE ENERGY SOURCE (ASTURSLUDGE)

**Resumen:** El proyecto AsturSludge trata de profundizar en el conocimiento de alternativas de aprovechamiento de lodos de depuradora de aguas residuales (lodos EDAR) en 5 frentes:

- Investigar las características diferenciadas de los lodos EDAR producidos en las distintas depuradoras asturianas, para poder decidir la mejor opción de valorización, correlacionándolas con las diferentes tecnologías empleadas en el tratamiento de aguas residuales y con la gestión y tratamiento de lodos dentro de la depuradora.
- Investigar mezclas de finos de RCD (residuos de construcción y demolición) y Compost Cogersa Aero para crear la nueva gama de productos denominada ?suelo reciclado? (RecySoil)
- Evaluar la producción de biomasa forestal (cultivo energético del sauce) en un emplazamiento que ha sido fertilizado repetidamente durante 4 anualidades con compost de lodos de depuradora. En 2017 será el final de la primera rotación y se deberá proceder a la primera corta para evaluar la biomasa producida. En 2017 se realizarán también inventarios de metales en suelos para evaluar la ausencia de impacto, análisis foliares, etc.
- Investigar las características de los lodos EDAR de Asturias como materia prima para la extracción de lípidos y biodiésel de segunda generación y estudio de las propiedades de los lodos resultantes tras la extracción.
- Investigar las características de los lodos EDAR menos indicados para el compostaje (por alto contenido en metales pesados) para dedicarlos al aprovechamiento como combustible alternativo (CSR) tras su secado. Será necesario estudiar su potencial energético y el riesgo de explosividad (comportamiento ATEX).

**Summary:** The AsturSludge project aims to gain a deeper knowledge of alternative for making use of sludge from waste treatment plants (WWTP sludge) on 5 fronts:

- To investigate the distinguishing characteristics of WWTP sludge to decide on the best assessment option, by correlating them with various technologies used in waste water treatment, and with processing and treating sludge in the plant.
- To research in mixes of fines from CDW (construction and demolition waste) and Compost Cogersa Aero to create a new range of recycled soil products (RecySoil)
- To assess the production of forest biomass (cultivation of willow for energy) in an area that has been constantly fertilised for 4 years with compost from waste water plant sludge.
- To investigate the characteristics of WWTP sludge as a raw material for extracting lipids and second generation bio-diesel, and study the properties of sludge following extraction.
- To investigate the characteristics of WWTP sludge least suitable for composting (due to a high content of heavy metals) for use as an alternative fuel (SRF) after drying. A study on its energy potential and risk of exploding (ATEX behaviour) is required.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 63.966,72

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E466 ABZ LASER WORKS SL

**Operación:** IDE/2016/000079 INVERSIÓN BIENES DE EQUIPO

**Operation:** INVESTMENT IN CAPITAL EQUIPMENT

**Resumen:** Adquisición de una carretilla marca HELI destinada al movimiento de materiales , y la adquisición de diverso utillaje de precisión para máquina plegadora marca TRUMPF .

**Summary:** Acquisition of a HELI forklift intended to move materials, and acquisition of various precision tools for a TRUMPF bending machine.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 31.496,40

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas**  
**-Body\_granting\_aid:**

ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51J924 NOVAL JUNQUERA E HIJOS SL

**Operación:** IDE/2016/000080 MABIO "Aislamiento y caracterización de microbiota autóctona para el desarrollo de masas madre con efecto bioconservador y establecimiento de objetivos de seguridad alimentaria."

**Operation:** MABIO "Isolation and characterisation of autochthonous microbiota to develop sourdough with a bio-preservative effect, and establish food safety objectives".

**Resumen:** Mejora de la seguridad alimentaria del chorizo asturiano frente a dos de los patógenos con mayor incidencia: Salmonella y Listeria monocytogenes. Para llevar a cabo esta tarea se establecerán objetivos de seguridad alimentaria (FSO) en base al establecimiento de objetivos de proceso (PO) y control de proceso (PC), garantizando así la seguridad del embutido. Como estrategia para los FSO se llevarán a cabo ajustes en aquellos procesos más críticos en cuanto a la proliferación microbiana refiere y por otro lado se ensayará el desarrollo de masas madre con microbiota beneficiosa dirigida y controlada, capaz de ejercer un efecto bioconservante sobre el producto final.

Actualmente no existe una metodología desarrollada para el empleo de masas madre en la fabricación del chorizo asturiano.

La determinación de la cinética de crecimiento a lo largo del proceso productivo en base a los cambios realizados y el uso de masas madre, permitirá conocer los factores de inactivación y de incremento de los patógenos estudiados.

El establecimiento de FSO permitirá asimismo dotar al proceso productivo de una mayor flexibilidad y adaptación en función de los criterios de fabricación.

**Summary:** Improves the food safety of Asturian chorizo sausage against two of the most common pathogens: Salmonella and Listeria monocytogenes. Food safety objectives (FSO) will be established for the task, based on process objectives (PO) and process control (PC) to ensure that the sausage is safe to eat. The FSO strategy is to make adjustments in the most critical processes for microbial proliferation, and also to test the development of sourdoughs with directed and controlled beneficial microbiota able to exert a bio-preservative effect on the end product.

Currently, no method has been developed for the use of sourdoughs in the manufacture of Asturian chorizo sausage.

Determining the growth kinetics throughout the production process based on changes made and the use of sourdoughs, will enable factors to be found for inactivation and the increase in pathogens studied.

Finding FSO will also enable the production process to be more flexible and adaptable, depending on production criteria.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 08/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 67.687,18

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33042 Noreña

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P007 IMPRIMACERO SA

**Operación:** IDE/2016/000081 CENTRO PLEGADO Y SOLDADURA

**Operation:** FOLDING AND WELDING CENTRE

**Resumen:** El proyecto consiste en la incorporación a su proceso productivo de dos nuevas líneas de trabajo (plegado y soldadura), servicios que hasta ahora se estaban subcontratando, con la pérdida de competitividad que ello supone. Esto permitirá a la empresa realizar directamente el acabado final de las piezas, ofreciendo a sus clientes un producto de alta calidad y/o una soldadura básica (que no entre en competencia con sus clientes, pero que les permita dar ese servicio para series simples).

La inversión consiste en la adquisición del último modelo de máquina plegadora hidráulica con sistema CNC y de una máquina de soldar automática Arco Sumergido, Marca ESAB, Modelo LAE 1250; así como adaptar la instalación eléctrica e instalar un puente grúa birrail.

**Summary:** The project consists in incorporating two new lines (folding and welding) into the production process, which have been subcontracted out until now, with the entailing loss of competitiveness. This will enable the company to make the final finish on pieces directly, and provide customers with a high quality product and/or basic welding (which does not compete with its customers, but provides the service for simple runs).  
Investment consists of acquiring the latest model of a CNC hydraulic folding machine and an automatic submerged arc welding machine by ESAB, model LAE 1250; also adapting the electrical installation and setting up a double girder gantry crane.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/06/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 281.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E314 MICRUX FLUIDIC SL

**Operación:** IDE/2016/000084 ESTUDIO DE TECNOLOGÍAS CAPACITIVAS PARA EL DESARROLLO  
DE SISTEMAS DE SENSORES MICROFLUÍDICOS EN APLICACIONES BIOMÉDICAS

**Operation:** STUDY ON CAPACITATIVE TECHNOLOGIES TO DEVELOP MICROFLUIDIC SENSOR  
SYSTEMS IN BIOMEDICAL APPLICATIONS

**Resumen:** Proyecto de investigación industrial que trata de ver la posible aplicación al sector sanitario de las tecnologías capacitivas como base para el desarrollo de un nuevo sistema de detección electroquímico que pueda emplearse para la determinación de diferentes biomarcadores de alto interés en el sector clínico. Las tecnologías capacitivas se usan de forma muy habitual en otros sectores como automoción, aeronáutico, sistemas de posicionamiento GPS o productos comerciales como pantallas táctiles, pero en el campo del diagnóstico de patologías los dispositivos que existen están por el momento a nivel de prototipo.

Con este proyecto se pretende abordar:

a) La evaluación de las tecnologías capacitivas como base para el desarrollo de nuevas plataformas ?Lab-on-a-Chip? (LOC) o dispositivos para usuario final ?Point-of-Care? (POC))

b) El diseño, fabricación y optimización de prototipos de nuevos dispositivos capacitivos que puedan ser empleados en aplicaciones biomédicas:

b1) El diseño que permita mejorar la sensibilidad y selectividad en la determinación de biomarcadores de alto interés (enfermedades cardíacas, renales, diabetes, cáncer?) y un análisis multiplexado (detección de varios analitos simultáneamente en una misma muestra) mediante la integración de múltiples sensores controlados con un sistema microfluidico capaz de manejar muestras biológicas de un modo sencillo y eficaz. Todo ello combinado con tecnologías de micro-fabricación de alta eficacia y bajo coste para la miniaturización de dispositivos con materiales desechables.

b2 )La optimización de estos nuevos sensores se enfocará hacia la posibilidad de incorporarlos en dispositivos ?wearables? o incluso en futuros implantes para una monitorización totalmente automatizada y en continuo.

**Summary:** This is an industrial research project aiming to find a possible application for the health sector for capacitive technologies as a base for implementing a new electrochemical detection system for use in determining various bio-markers of high interest in the clinical sector. Capacitive technologies are very commonly found in other sectors, such as automotive, aeronautics, GPS positioning systems and commercial products like touch screens, but in the diagnostics field for diseases, devices are still at the prototype stage.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 12/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 68.655,28

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E384 TESIS MEDICAL SOLUTIONS SL

**Operación:** IDE/2016/000086 NUEVO MODELO DE CONTROL Y CUIDADO INTELIGENTE DE PACIENTES CON DIABETES INFANTIL

**Operation:** NEW MODEL FOR INTELLIGENT CONTROL AND CARE OF PATIENTS WITH JUVENILE DIABETES

**Resumen:** Nuevo modelo de control y cuidado de pacientes con Diabetes Infantil. Para ello se diseñará un sistema que incluya toda la información necesaria para el seguimiento del paciente y mediante algoritmos de inteligencia artificial y Machine Learning, clasificar a los pacientes mediante alguno de los modelos de referencia .

Se plantea realizar una plataforma web con información validada por los facultativos con la que el paciente pueda aprender en la toma de decisiones en su día a día. Y por otro lado, el facultativo tenga toda la información necesaria para el seguimiento de los pacientes.

Debido a la importancia que tienen los valores medidos a diario por los pacientes, como indicador del estado de control de la enfermedad, se pretende incluir en el proyecto la posibilidad de que el paciente mantenga un registro de todas las mediciones realizadas y la insulina suministrada. Estos datos junto con la información que se obtenga de los sistemas de información clínica mediante integración, servirán de entrada para la categorización del paciente.

**Summary:** New model for control and care of patients with Juvenile Diabetes. For this, a system will be designed that includes information necessary for patient follow-up and that uses algorithms for artificial intelligence and Machine Learning to classify patients using one of the reference models.

There are plans to create a web platform with information validated by physicians that the patient can use to learn to make decisions for their daily lives. And, on the other hand, the physician has all information needed to follow up on patients.

Because of the importance of the patients¿ daily readings, as an indicator of the status of disease control, there is an intention to include in the project the possibility for the patient to keep a log of all readings and insulin taken. These data, along with the information obtained from clinical information systems via integration, will be a first step toward patient categorisation.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 100.055,42

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)



**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51J921 APROCHIM GETESARP RYMOIL SA AGR

**Operación:** IDE/2016/000087 ELIMINACIÓN DEL CONTENIDO DE CARBONO Y AZUFRE EN CATALIZADORES AGOTADOS TRAS SU EMPLEO EN PROCESOS QUÍMICOS

**Operation:** REMOVING CARBON AND SULPHUR CONTENT IN EXHAUSTED CATALYSTS AFTER USE IN CHEMICAL PROCESSES

**Resumen:** Diseño de un proceso basado en la tecnología conocida como Desorción Térmica con recuperación energética que permita eliminar de los catalizadores agotados procedentes de los procesos químicos, el carbono y el azufre retenido durante su vida útil. Una vez eliminado el carbono y el azufre, los catalizadores podrían volver a reutilizarse en refinería, o bien abordar una segunda etapa con técnicas hidrometalúrgicas para la extracción de los metales y su valorización.

Con este proyecto se pretende poner a punto la primera de las dos etapas necesarias para la recuperación de los metales con una metodología novedosa que permita ser aplicada a un amplio rango de catalizadores provenientes de procesos químicos variados. No existe ninguna planta en España que procese catalizadores agotados.

La concepción modular de la instalación prevista facilitará la adaptación del Diagrama de Flujo a las diferentes características de los catalizadores a tratar sin necesidad de acometer importantes transformaciones en las plantas. El aprovechamiento energético y la posibilidad de regulación del proceso son otras de las innovaciones de este proyecto, lo que permitirá una ventaja competitiva muy importante frente a otras técnicas obsoletas usadas en otros países.

**Summary:** Design of a process based on thermal desorption with energy recovery to eliminate carbon and sulphur remaining throughout the useful life of waste catalysts that were used in chemical processes. Once the carbon and sulphur have been removed, the catalysts can be re-used in refining, or used in a second stage with hydrometallurgical techniques to extract and evaluate the metals.

The project aims to perfect the first of two stages needed to recover metals, using an innovative method that can be applied to a wide range of catalysts from several chemical processes. There is no plant in Spain to process waste catalysts.

The modular concept of the planned installation will facilitate adaptation of the flow chart to the various characteristics of the catalysts to be treated, without the need for large alterations to plants. Re-use of energy and the possibility of regulating the process are other innovations in the project, and will provide a high competitive advantage over obsolete techniques used in other countries.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 75.057,02

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E336 INDUSTRIAS LACTEAS MONTEVERDE SA

**Operación:** IDE/2016/000088 BIOVUQ "Desarrollo de procesos biotecnológicos para el incremento de la vida útil del queso en lonchas"

**Operation:** BIOVUQ "Development of biotechnology processes to increase the useful life of sliced cheese"

**Resumen:** El proyecto BIOVUQ busca el desarrollo de procesos biotecnológicos para el incremento de la Vida Útil del Queso Tres Oscos en lonchas, evitando la incorporación de aditivos. Persigue la optimización de estrategias biotecnológicas de conservación, el desarrollo de nuevos procesos de transformación y envasado y el uso de estrategias de combinación inteligente de barreras para asegurar la estabilidad y seguridad microbiana, con el objetivo de obtener un incremento en un 30% de la vida útil . Todo ello sin comprometer la seguridad ni la calidad del producto, ni la viabilidad económica del proceso.

Este incremento de la vida util permitiría reducir una importante barrera de internacionalización que tiene el producto.

Uno de los requisitos exigidos por algunas cadenas de distribución es seguir el criterio 2/3:1/3, de manera que el producto es retirado de los lineales transcurridos 2/3 de su vida útil. Esto se convierte en una barrera muy importante para la exportación, como lo demuestra la actual baja tasa de exportación de ILM (0,17%).

**Summary:** The BIOVUQ project seeks to develop biotechnological processes to increase the useful life of Tres Oscos sliced cheese, while avoiding the use of additives. It aims to optimise biotechnological strategies for preserving, to develop new transformation and packaging processes, and the intelligent combination of barrier strategies to ensure the stability and safety of the microbes, in order to increase the useful life by 30%. This must not compromise the safety or quality of the product, nor the economic viability of the process.

The increase in the useful life will reduce an important barrier to international sales of the product.

One of the demands from some distribution chains is to follow the 2/3:1/3 criterion, so the product is withdrawn from the lines after 2/3 of its useful life has elapsed. This becomes a serious barrier in export, as shown by the current low export rate at ILM (0.17%).

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 59.086,98

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E387 AISLAMIENTOS SUAVAL SA

**Operación:** IDE/2016/000090 CADES-DISEÑO Y DESARROLLO DE CAJAS AISLANTES DESMONTABLE PARA APLICACIONES CRIOGENICAS

**Operation:** CADES-DESIGN AND DEVELOPMENT OF REMOVABLE INSULATING BOXES FOR CRYOGENICS

**Resumen:** DESARROLLO DE UNA SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA DE AISLAMIENTO PARA VÁLVULAS, BOMBAS Y BRIDAS EN APLICACIONES CRIOGÉNICAS (GNL) QUE SUPERE LAS LIMITACIONES OPERATIVAS DE LOS SISTEMAS CONVENCIONALES, CON UN DISEÑO EFICIENTE, ANTI-CONDENSACIÓN, DESMONTABLE Y ECONÓMICAMENTE COMPETITIVO.

**Summary:** DEVELOPMENT OF A CONSTRUCTIVE INSULATING SOLUTION FOR VALVES, PUMPS AND FLANGES IN CRYOGENIC APPLICATIONS (LNG) TO OVERCOME THE NORMAL LIMITATIONS OF CONVENTIONAL SYSTEMS, WITH AN EFFICIENT, ANTI-CONDENSATION DESIGN THAT IS REMOVABLE AND COMPETITIVELY PRICED.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 133.740,90

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E417 DANIEL GONZALEZ RUESTRA SL

**Operación:** IDE/2016/000093 RECUPERACION DE ZINC A PARTIR DE LA FRACCION METALICA DE LOS RESIDUOS PROCEDENTES VFUS

**Operation:** RECOVERY OF ZINC FROM METALLIC FRACTIONS OF ELV RESIDUES

**Resumen:** Estudio de viabilidad para evaluar la recuperación de zinc procedente de la fracción férrica de la chatarra fragmentada de vehículos fuera de uso, mediante procesos hidrometalúrgicos más económicos y respetuosos con el medio ambiente. Se propone la lixiviación con ácido acético mediante la cual se obtendrá un producto intermedio (acetato de zinc) que ya tendría una salida directa al mercado. Se evaluará también la extracción de zinc puro a partir de este lixivado mediante técnicas electroquímicas.

**Summary:** Feasibility study to assess the recovery of zinc from metallic fractions of fragmented scrap from end-of-life vehicles using hydro-metallurgic processes that are more economical and more respectful of the environment. Lixiviation with acetic acid is proposed, from which an intermediate product will be obtained (zinc acetate) that would already have direct outlet on the market. The extraction of pure zinc from this lixivate using electrochemical techniques will also be evaluated.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 34.783,45

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51C818 DREAMGENICS SL

**Operación:** IDE/2016/000095 DISEÑO DE UN FRAMEWORK Y DESARROLLO DE UN PROTOTIPO ORIENTADO A LA GESTION Y EXPLOTACION BIOINFORMATICA DE DATOS GENOMICOS PROVENIENTES DE TECNOLOGIAS NGS.

**Operation:** DESIGN OF A FRAMEWORK AND DEVELOPMENT OF A PROTOTYPE AIMED AT BIOINFORMATIC PROCESSING AND EXPLOITATION OF GENOME DATA FROM NGS TECHNOLOGY.

**Resumen:** Diseño de un framework basado en microservicios que ofrezca un escalado de forma independiente de los algoritmos de análisis bioinformático existentes y que facilite el desarrollo de nuevos algoritmos y funcionalidades.  
Desarrollo de un prototipo basado en el anterior framework, para el análisis bioinformático, explotación y visualización de datos genómicos y transcryptómicos procedentes de tecnologías de secuenciación de ácidos nucleicos de nueva generación (Next-generation sequencing o NGS)

**Summary:** Design of a framework based on micro services offering independent scaling of existing bioinformatic analysis algorithms, and facilitating the development of new algorithms and functionalities.  
Development of a prototype based on the former framework, for bioinformatic analysis, exploitation and visualisation of genome and transcriptome data from next generation sequencing of nucleic acids (NGS)

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 74.215,08

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E396 THYSSENKRUPP ELEVATOR INNOVATION CENTER SA

**Operación:** IDE/2016/000096 SISTEMAS INNOVADORES BASADOS EN VISION ARTIFICIAL PARA MEJORAR LA SEGURIDAD Y EFICIENCIA EN INFRAESTRUCTURAS DE TRANSPORTE DE PERSONAS

**Operation:** INNOVATIVE SYSTEMS BASED ON ARTIFICIAL VISION TO IMPROVE SAFETY AND EFFICIENCY IN PASSENGER TRANSPORT INFRASTRUCTURES

**Resumen:** INVESTIGACIÓN SOBRE LA APLICACIÓN DE SISTEMAS INNOVADORES BASADOS EN VISIÓN ARTIFICIAL 3D PARA AUTOMATIZAR Y MEJORAR LA SEGURIDAD Y EFICIENCIA DEL TRANSPORTE DE PERSONAS EN LAS INFRAESTRUCTURAS AEROPORTUARIAS.

**Summary:** RESEARCH INTO THE APPLICATION OF INNOVATIVE SYSTEMS BASED ON 3D ARTIFICIAL VISION TO AUTOMATE AND IMPROVE SAFETY AND EFFICIENCY FOR PASSENGER TRANSPORT IN AIRPORT INFRASTRUCTURES.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/09/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 318.401,12

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E341 INNOVATIVE FILM SOLUTIONS SL

**Operación:** IDE/2016/000097 INVESTIGACION, VALIDACION Y DESARROLLO DE NUEVOS BIOPLASTICOS COMPOSTABLES PARA PACKAGING Y ACOLCHADOS (BIOPACK)

**Operation:** RESEARCH, VALIDATION AND DEVELOPMENT OF NEW COMPOSTABLE BIOPLASTICS FOR PACKAGING AND CUSHIONING (BIOPACK)

**Resumen:** El objetivo principal del proyecto es la investigación, validación y desarrollo de embalajes y packaging mediante nuevos materiales plásticos reciclables, biodegradables y compostables, que consiguen menor impacto ambiental y mayor competitividad. Con este nuevo producto (film), se persigue dar respuesta a 3 exigencias (reciclabilidad, biodegradabilidad y compostabilidad) con el fin de poder introducirse en los mercados nacional e internacional. El núcleo del proyecto a desarrollar es la resina denominada BioPack, que es 100% reciclable, biodegradable y compostable, que está realizada a partir de materiales renovables que satisfacen los requisitos de la Norma Europea 13432, si bien persigue también la posibilidad de implementar el nuevo material en una línea de producción de un film BOPP de baja densidad.

**Summary:** The main aim of the project is research, validation and development of wrappings and packaging from new recyclable, biodegradable and compostable plastics, with lower environmental impact and higher competitiveness. The new product (film) seeks to respond to 3 demands (recyclable, biodegradable and compostable) for sale on national and international markets.

The core of the project under development is the BioPack resin, which is 100% recyclable, biodegradable and compostable, and made from renewable materials that meet the requirements of the 13432 EU Standard, although the possibility of implementing the new material into the production of a low density BOPP film will also be tested.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 153.684,14

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E396 THYSSENKRUPP ELEVATOR INNOVATION CENTER SA

**Operación:** IDE/2016/000098 INVESTIGACION SOBRE NUEVOS METODOS DE UNION PARA ESTRUCTURAS DE ACERO A ESCALA REAL PARA INNOVADORES SISTEMAS DE TRANSPORTE HORIZONTAL DE PASAJEROS

**Operation:** RESEARCH INTO NEW CONNECTION METHODS FOR STEEL STRUCTURES ON A REAL SCALE FOR INNOVATIVE HORIZONTAL PASSENGER TRANSPORT SYSTEMS

**Resumen:** INVESTIGACIÓN SOBRE MÉTODOS INNOVADORES DE UNIÓN EN FRÍO (CLINCHING) PARA ESTRUCTURAS DE ACERO DE SISTEMAS DE TRANSPORTE HORIZONTAL DE PASAJEROS, PARA SUSTITUIR A LAS TRADICIONALES TÉCNICAS DE UNIÓN EN CALIENTE. SE DESARROLLARÁ UNA METODOLOGÍA GENERAL PARA PREDECIR EL COMPORTAMIENTO DE DICHAS UNIONES, CONTANDO CON UN PROTOTIPO DE ESTRUCTURA PARA LA REALIZACIÓN DE ENSAYOS A ESCALA REAL.

**Summary:** RESEARCH INTO INNOVATIVE METHODS FOR CLINCHING STEEL STRUCTURES IN HORIZONTAL PASSENGER TRANSPORT SYSTEMS TO REPLACE CONVENTIONAL HOT BONDING SYSTEMS. A GENERAL METHODOLOGY WILL BE DEVELOPED TO PREDICT THE BEHAVIOUR OF THE JOINTS, USING A PROTOTYPE OF THE STRUCTURE TO CARRY OUT TESTING ON A REAL SCALE.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 184.282,84

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510995 ALUSIGMA SA

**Operación:** IDE/2016/000099 ESTUDIO DE VIABILIDAD DE LA ESTABILIZACION DE ESCORIAS DE ALUMINIO (ESCORAL)

**Operation:** FEASIBILITY STUDY ON THE STABILISATION OF ALUMINIUM SLAG (ESCORAL)

**Resumen:** Realización de estudio de viabilidad técnica con el fin de obtener un catálogo de soluciones de reciclaje alternativas que eviten la obligatoriedad de procesar las escorias salinas y comprobar, mediante ensayos a nivel de laboratorio, las soluciones de reciclaje alternativas con mayor viabilidad técnica y comercial.

**Summary:** Study on the technical feasibility in order to obtain a catalogue of alternative recycling solutions to prevent being forced to process saline slag, and to use laboratory tests to check the most technically and commercially feasible alternative recycling solutions.



**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 17.875,25

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P053 CONSTRUCTORA LOS ALAMOS SA

**Operación:** IDE/2016/000101 PROYECTO HABITAT-VR: DESARROLLO DE MODELOS DE REALIDAD VIRTUAL EN BASE A DISEÑOS GRAFICOS DE DISTRIBUCIONES DE VIVIENDAS.

**Operation:** HABITAT-VR PROJECT: DEVELOPMENT OF VIRTUAL REALITY MODELS BASED ON GRAPHIC DESIGNS OF LAYOUT IN HOUSES.

**Resumen:** El proyecto HABITAT-VR presenta los siguientes objetivos:  
En primer lugar desarrollar el campo de la realidad virtual en la industria de la construcción, más concretamente en el sector inmobiliario, en base a diseños gráficos (infografías) de distribuciones interiores de viviendas y de su entorno exterior.  
En segundo lugar, introducir esta nueva tecnología en los procesos de diseño de las promociones de Constructora Los Álamos, que permita ofrecer a los potenciales clientes la posibilidad de visualizar su vivienda sin que esta se encuentre construida.

**Summary:** The HABITAT-VR project has the following objectives:  
First, the virtual reality field will be developed for the construction industry, more specifically in the real estate sector, based on graphic designs (infographs) of interior layouts for houses and their external surroundings.  
Second, the new technology will be introduced into the design processes of developments at Constructora Los Álamos, to offer potential buyers the opportunity of visualising their home before it is built.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 71.977,23

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E355 PRODUCTOS CARNICOS EL CUCO SA

**Operación:** IDE/2016/000102 REGRA3: "ALTERNATIVAS TECNOLOGICAS PARA LA REDUCCION DE GRASA E INCORPORACION DE OMEGA 3 EN EL DESARROLLO DE EMBUTIDO TRADICIONAL ASTURIANO SALUDABLE"

**Operation:** REGRA3: ALTERNATIVE TECHNOLOGY TO REDUCE FAT AND INCORPORATE OMEGA 3 IN DEVELOPING A HEALTHY TRADITIONAL ASTURIAN SAUSAGE

**Resumen:** El proyecto pretende el desarrollo de alternativas tecnológicas de incorporación/sustitución de grasas animales por aceites vegetales con un perfil lipídico más saludable en la línea de embutidos asturianos de la empresa. La principal dificultad estriba en que estos aceites están en fase líquida y precisan de una textura sólida para poder incorporarlos a los productos, lo que se consigue a través de emulsiones lipídicas o lípidos estructurados que puedan incorporarse a la masa cárnica. Además se desarrollarán microcápsulas de aceites vegetales o aceites de pescado, que aporten un enriquecimiento en ácidos grasos poliinsaturados. Con distintas combinaciones de los posibles logros se obtendrán tres tipos de aplicaciones diferentes:

- 1.- Embutido tradicional enriquecido con aceites de pescado y/o vegetales
- 2.- Embutido tradicional donde se ha sustituido/reducido la grasa animal por aceites vegetales y/o de pescado.
- 3.- Embutido tradicional donde se ha sustituido/reducido la grasa animal por aceites vegetales y/o de pescado y además se enriquecen en principios activos mediante la incorporación de microcapsulas. Con esta última línea se analizarán posibles sinergias entre ambas tecnologías.

**Summary:** The project aims to develop technological alternatives for incorporating/replacing animal fats with vegetable oils with a healthier profile of lipids in the company's line of Asturian sausages. The main difficulty lies in the fact that these oils are in liquid form and need to be solid in texture for adding to the products, which can be achieved with lipid emulsions or structured lipids for addition to the meat. Vegetable and fish oil micro-capsules will also be developed for enriching with polyunsaturated fatty acids. Using various combination of possible goals achieved, three different types of application will be obtained:

- 1.- Traditional sausage enriched with fish and/or vegetable oils
- 2.- Traditional sausage where the animal fat has been replaced/reduced by vegetable and/or fish oils.

3.- Traditional sausage where the animal fat has been replaced/reduced by vegetable and/or fish oils and also enriched with active ingredients by incorporating the micro-capsules. The latter line will analyse any synergies between both technologies.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 79.346,27

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E424 ESPIRAL MICROSISTEMAS SL

**Operación:** IDE/2016/000104 GESTION DE SERVICIOS TI 4.0

**Operation:** MANAGEMENT OF IT 4.0 SERVICES

**Resumen:** Investigación y desarrollo necesarios para construir una nueva plataforma, encuadrada dentro de la línea de negocio ProactivaNET, que aporta una serie de funcionalidades clave en el ámbito de la gestión de servicios TI corporativos:

\* Ahorro de costes y consumo eléctrico a través de soporte para BYOD (Bring Your Own Device) mediante administración remota avanzada para dispositivos Android e IOS.

\* Green Computing: apagado automático remoto de equipos para el ahorro energético en base a criterios de localización y franjas horarias.

\* Gestión automática de repositorios distribuidos de software para su instalación automática, permitiendo que los equipos descarguen el software desde el servidor más adecuados según su localización.

\* Autenticación basada en Google Apps, Microsoft Office 365 y sistemas SAMLv2.

\* Auditoría de sistemas avanzados (vSphere, AIX y SGBD) e unificación/integración de datos de auditoría.

**Summary:** The research and development required to build a new platform within the business area of ProactivaNET, which provides a set of key functionalities in the field of managing corporate IT services:

\* Saving costs and electricity consumption through the BYOD (Bring Your Own Device) platform via advanced remote administration for Android and IOS devices.

\* Green computing: automatic remote switch-off of equipment to save energy, based on

criteria of location and time slots.

\* Automated management of distributed software repositories for automatic installation, enabling equipment to download the software from the best server, depending on location.

\* Authentication based on Google Apps, Microsoft Office 365 and SAMLv2 systems.

Audit of advanced systems (vSphere, AIX y SGBD) and unification/integration of audit data.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 296.938,92

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P505 GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES, SL

**Operación:** IDE/2016/000106 INVESTIGACION EN NUEVAS GEOMETRIAS DE INTERCAMBIADORES DE CALOR DE CARCASA Y TUBOS PARA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGETICA

**Operation:** RESEARCH IN NEW GEOMETRIES OF SHELL AND TUBE HEAT EXCHANGERS TO IMPROVE ENERGY EFFICIENCY

**Resumen:** Estudio de la influencia de la modificación superficial de los tubos (tanto superficies internas como externas) de los intercambiadores de calor de carcasa para incrementar la turbulencia de los fluidos y consecuentemente incrementar la tasa de transmisión de calor en el proceso, lo cual redundará en una mejora de la eficiencia energética del proceso.

Esto se hará primero mediante simulación por computador de varias alternativas y posteriormente se fabricará un prototipo con la geometría más prometedora

El proyecto se estructura en las siguientes fases:

- 1) Análisis de geometrías existentes
- 2) Diseño y simulación de un intercambiador de calor con los tubos modificados externamente
- 3) Diseño y simulación de un intercambiador de calor con los tubos modificados internamente
- 4) Fabricación de prototipo y estudio experimental

**Summary:** Study of the influence of the surface modification of the tubes (both internal and external surfaces) of the shell heat exchangers to increase the turbulence of the fluids and

consequently increase the rate of heat transmission in the process, which will result in an improvement of the energy efficiency of the process.

This will be done first by computer simulation of various options and then a prototype will be manufactured with the most promising geometry

The project is structured in the following phases:

- 1) Analysis of existing geometries
- 2) Design and simulation of a heat exchanger with externally modified tubes
- 3) Design and simulation of a heat exchanger with internally modified tubes
- 4) Prototype manufacturing and experimental study

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 17/07/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 176.545,74

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P040 ASTURIANA DE ALEACIONES SA ALEASTUR

**Operación:** IDE/2016/000109 ESTUDIO DE FORMACION DE GRIETAS EN PIEZAS REFRACTARIAS SOPORTADAS POR ESTRUCTURAS METALICAS SINGULARES

**Operation:** STUDY ON THE FORMATION OF CRACKS IN REFRACTORY PIECES SUPPORTED BY SINGLE METAL STRUCTURES

**Resumen:** El proyecto busca el diseño de una calidad de hormigón refractario que permita el empleo de estructuras metálicas singulares como refuerzo y/o soporte, y de manera que este hormigón sea capaz de evitar o reducir el desajuste entre superficies (metal/refractario) debido a las diferentes dilataciones que sufren durante la expansión térmica. Se pretende por tanto diseñar un hormigón refractario con un coeficiente de dilatación térmica similar al del acero, de forma que durante su calentamiento el comportamiento de ambos materiales sea similar en toda la curva de trabajo. Adicionalmente, el material refractario debe mantener sus características de refractariedad, resistencia mecánica y el ataque de agentes corrosivos. El objetivo general del proyecto es reducir la formación de grietas en una calidad de hormigón refractario empleada en contacto con estructuras metálicas con geometrías singulares, para su uso en la industria siderúrgica.

**Summary:** The project seeks to design a refractory concrete of a quality that enable single metal structures to be used as reinforcement and/or support, and for the concrete to avoid or reduce the imbalance between surfaces (metal/refractory) due to different dilations during heat expansion. The aim is to design a refractory concrete with a thermal expansion coefficient similar to steel, so that during heating, the behaviour of both materials is similar throughout the work curve. In addition, the refractory material must maintain its refractory characteristics, mechanical resistance and resistance to attack from corrosive agents. The general objective of the project is to reduce the formation of cracks in a quality of refractory concrete used in contact with metal structures with single geometries, for use in the steel making industry.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 57.443,59

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E369 ENTRECHEM SL

**Operación:** IDE/2016/000110 DESCUBRIMIENTO DE NUEVOS INMUNOSUPRESORES DE ORIGEN NATURAL Y SINTETICO

**Operation:** DISCOVERY OF NEW NATURAL AND SYNTHETIC IMMUNOSUPPRESSANTS

**Resumen:** El objetivo del proyecto de investigación consiste en la búsqueda y síntesis de nuevos compuestos inmunosupresores con estructura química similar a la Cerulomicina A. Para ello, se llevará a cabo un estudio estructura-actividad sobre la Colismicina A, mediante transformaciones quimioenzimáticas sobre esta molécula y también sobre los análogos previamente sintetizados. Asimismo, se utilizarán diferentes precursores comerciales portando la unidad 2,2'-bipiridina, o similares, para generar nuevos derivados con potencial actividad inmunosupresora.

**Summary:** The objective of the research project is to find and synthesise new immunosuppressant compounds with a chemical structure similar to Cerulomycin A. A study on the structure and

activity of Colomycin A via chemical-enzyme changes on the molecule will be performed, also on similar ones synthesised previously. In addition, different commercial precursors will be used to provide the 2.2¿ bipyridine unit or similar, to generate new derivatives with potential immunisuppressive activity.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 49.072,36

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51Q289 AUTOMOVILES LUARCA, S.A.

**Operación:** IDE/2016/000112 TEMPEST "ECOSISTEMA TRANSVERSAL DE ENTRENAMIENTO Y GUIA PERSONALIZADOS DE CONDUCCION EFICIENTE Y SEGURA BASADO EN ALGORITMOS INTELIGENTES"

**Operation:** TEMPEST ¿TRANSVERSE ECOSYSTEM FOR CUSTOMISED TRAINING AND GUIDE FOR EFFICIENT AND SAFE DRIVING BASED ON INTELLIGENT ALGORITHMS¿

**Resumen:** El proyecto tiene por objetivo diseñar y desarrollar una metodología de entrenamiento y aprendizaje constante de conducción eficiente y segura 360º, cuya puesta en marcha sea soportada intensamente en el desarrollo de tecnologías como las basadas en el internet de las cosas, que permitan la captura de datos en tiempo real, el Big Data y la Business intelligence para el almacenaje, procesamiento e interpretación personalizada de la conducción, y el e-learning y la gamificación, para la gestión eficaz del aprendizaje continuo. El proyecto TEMPEST contempla un avance significativo del estado del arte actual de la conducción eficiente y segura en flotas de transporte de vehículos pesados.

**Summary:** The project aims to design and develop a continuous 360º training and learning methodology, heavily supported by developing technologies such as those based on the Internet of Things, to capture data in real time, Big Data and business intelligence for storage, processing and customised interpretation of the driving, and e-learning and gamification, for effective management of continuous learning.  
The TEMPEST project embraces a significant step forward in the current state of the art of efficient, safe driving in fleets of heavy transport vehicles.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 164.531,83

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES515085 ADN CONTEXT-AWARE MOBILE SOLUTIONS SL

**Operación:** IDE/2016/000113 TEMPEST "ECOSISTEMA TRANSVERSAL DE ENTRENAMIENTO Y  
GUIA PERSONALIZADOS DE CONDUCCION EFICIENTE Y SEGURA BASADO EN  
ALGORITMOS INTELIGENTES"

**Operation:** TEMPEST TRANSVERSAL ECOSYSTEM FOR PERSONAL TRAINING AND GUIDANCE  
FOR SAFE AND EFFICIENT DRIVING BASED ON SMART ALGORITHMS

**Resumen:** El proyecto tiene por objetivo diseñar y desarrollar una metodología de entrenamiento y aprendizaje constante de conducción eficiente y segura 360°, cuya puesta en marcha sea soportada intensamente en el desarrollo de tecnologías como las basadas en el internet de las cosas, que permitan la captura de datos en tiempo real, el Big Data y la Business intelligence para el almacenaje, procesamiento e interpretación personalizada de la conducción, y el e-learning y la gamificación, para la gestión eficaz del aprendizaje continuo. El proyecto TEMPEST contempla un avance significativo del estado del arte actual de la conducción eficiente y segura en flotas de transporte de vehículos pesados.

**Summary:** The project aims to design and develop a constant training and learning method for 360° safe and efficient driving, heavily based on developing technology such as those based on the Internet of Things to capture real-time data, Big Data and business intelligence for storing, processing and customised interpretation of driving, and e-learning and games, for effective management of continuous learning.  
The TEMPEST project comprises a significant advance in the current state of the art of safe and efficient driving in heavy goods vehicle transport fleets.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 179.176,95



**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518835 VITESIA MOBILE SOLUTIONS, SLL

**Operación:** IDE/2016/000115 APP PARA EL APRENDIZAJE E INCLUSION SOCIAL DE NIÑOS Y NIÑAS CON TEA

**Operation:** A LEARNING AND SOCIAL INCLUSION APP FOR CHILDREN WITH ASD

**Resumen:** El proyecto se basa en principios metodológicos de intervención psicopedagógica con personas dentro del Trastorno del Espectro del Autismo (TEA). Se desarrollará una aplicación para dispositivos móviles que trasladará la metodología basada en fichas visuales y apoyos concretos que explican cómo jugar a un juego determinado a niños y niñas con TEA, hasta ahora en papel, a un formato tan motivador como puede ser un dispositivo móvil, creando una App dirigida tanto a estos niños, como a profesionales y/o familias. El contenido de la aplicación estará basado en explicar a través de fichas visuales la forma en la que los niños y niñas con TEA pueden jugar a un juego determinado (los de toda la vida, ¿el pilla-pilla?, ¿el congelado?, ¿el escondite?, etc?). De esta forma se creará un producto con un fin social, cuyos objetivos son aún mayores de lo que ya es de por sí, es una herramienta para que los niños que tienen dificultades sociales aprendan a jugar con otros niños. Con su uso se abre camino a la inclusión Social, al respeto de la diversidad y a que cada niño o niña tenga su espacio social sea cual sea su condición. El uso de esta App normalizando momentos de juego a través de una explicación visual y de la organización espacio-temporal del mismo a través de dispositivos móviles de uso tan común y generalizado, acerca a la masa social a compartir la herramienta y a disfrutar del juego juntos.

**Summary:** The project is based on the principles of psycho-pedagogical intervention with persons with autism spectrum disorder (ASD). An application will be developed for mobile devices to transfer the method based on visual files and specific supports that explain how to play a particular game to children with ASD, which has only been available in paper form until now, to the more motivating format of a mobile device, to create an App aimed at children and professionals and/or families. The content of the application is based on an explanation via visual files of the way in which children with ASD can play a particular game (traditional, ¿catch?, ¿statues?, ¿hide-and-see?, etc). This will create a product with a social purpose, whose objectives reach beyond the device, as it is a tool for the children with social difficulties to learn to play with other children. Its use will open a way to social inclusion, respect for diversity and for each child to have their social space, whatever their circumstances. The App will normalise play time through a visual explanation and how to organise the space and time of the game via mobile devices that are in common and general use, bring the general public

closer to sharing the tool and enjoying playing together.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 52.216,27

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P085 INERSA INGENIERIA ENERGETICA SL

**Operación:** IDE/2016/000124 DISEÑO DE MICROTURBINAS HIDROKINETICAS PARA APROVECHAMIENTO DE CORRIENTES MARINAS (HIDROCIMAR)

**Operation:** DESIGN OF HYDROKINETIC MICRO TURBINES TO MAKE USE OF MARINE CURRENTS (HIDROCIMAR)

**Resumen:** Diseño y construcción de un prototipo de una pequeña turbina (1 kW) para el aprovechamiento de la energía de las corrientes originadas por las mareas en localizaciones adyacentes a la costa. Los objetivos del proyecto son los siguientes:

Objetivo 1: Diseño de un modelo de turbina hidrocínética a partir de los perfiles hidrodinámicos optimizados y realizar un estudio paramétrico para comprobar la influencia de distintas variables, como son la forma del perfil, número de álabes o solidez, sobre las características de par, potencia y eficiencia de la turbina

Objetivo 2: Diseño y selección de los componentes mecánicos y eléctricos

Objetivo 3: Construcción de un prototipo completo mediante el ensamblado de los componentes

Objetivo 4: Evaluar y caracterizar, numérica y experimentalmente mediante pruebas de laboratorio, el prototipo diseñado

**Summary:** Design and construction of a prototype for a small turbine (1 kW) to capture energy from tidal currents in locations near the coast. The aims of the project are as follows:

Objective 1: Design a hydrokinetic turbine model based on optimised hydrodynamic profiles and carry out a parametric study to find the influence of different variables, such as the shape of the profile, number of blades and solidity, the torque, power and efficiency characteristics of

the turbine  
Objective 2: Design and selection of the mechanical and electrical components  
Objective 3: Construction of a complete prototype by assembling the components  
Objective 4: Evaluate and characterise the prototype designed, numerically and experimentally, in laboratory testing

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 88.252,16

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E375 GEA ASESORIA GEOLOGICA SOC COOP

**Operación:** IDE/2016/000126 DESARROLLO DE MORTEROS DE RESTAURACION FUNCIONALES A BAJAS TEMPERATURAS (MORATURA)

**Operation:** DEVELOPMENT OF MORTARS FOR RESTORATION WORK, FUNCTIONAL AT LOW TEMPERATURES (MORATURA)

**Resumen:** El extenso patrimonio histórico existente sufre una imparable degradación que compromete su estabilidad y supervivencia, siendo las inversiones para su conservación cuantiosas y continuas. Una fase primordial del mantenimiento y conservación es la reintegración con morteros, de sus fábricas, ornamentos o esculturas, que se realiza mayoritariamente con mortero de elaboración tradicional por exigencia de los organismos que velan por su conservación.

Una de las principales problemáticas que plantean los morteros de cal, los mas usados con diferencia, es que el proceso de carbonatación (fraguado) se ralentiza enormemente o bien se anula en condiciones de baja temperatura (menor de 5-10°C). Este hecho, sumado a los largos tiempos para un fraguado correcto, incluso meses, hace que el período óptimo de utilización este restringido a los meses estivales o en caso contrario se corre el riesgo de que el mortero se agriete haciendo inviable su funcionalidad.

Los escasos estudios existentes se centran en incrementar la durabilidad de los morteros pero no en su aplicación en condiciones ambientales adversas.

El proyecto MORATURA propone investigar sobre una serie de aditivos especiales y analizar la influencia de los mismos en los procesos de carbonatación/fraguado de los morteros

tradicionales a bajas temperaturas, para acotar el problema planteado y vislumbrar una solución eficaz que pueda llegar a tener una importante repercusión social y económica.

**Summary:** The huge historical heritage is undergoing non-stop deterioration which is compromising its stability and survival, with heavy, continual investment in preservation. An essential stage in maintenance and preservation is reintegrating its factories, ornaments and sculptures with mortars, mostly done with traditional mortars, as demanded by the organisations monitoring restoration.

One of the principal problems caused by lime mortars, by far the most widely used, is that the carbonisation process (setting) is very much slower, or does not take place, at low temperatures (under 5-10° C). This, added to the length of time needed for correct setting, which could be months, means that the optimum period of use is limited to summer, otherwise it runs the risk of the mortar cracking and losing functionality.

The few studies made focus on increasing the durability of mortars, but not on applying them in adverse environmental conditions.

The MORATURA project proposes to research into a series of special additives and analyse the influence of these on carbonisation/setting of traditional mortars at low temperatures, to reduce the problem by proposing and finding an effective solution that could have a large social and economic impact.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 39.190,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES512197 ADELE ROBOTS, SL

**Operación:** IDE/2016/000127 KNOWLEDGE ARCHETYPE TOWARDS INTERACTIVE EXPERIENCES (KATIE)

**Operation:** KNOWLEDGE ARCHETYPE TOWARDS INTERACTIVE EXPERIENCES (KATIE)

**Resumen:** KATIE (Knowlegde Archetype Towards Interactive Experiences) es un proyecto orientado a validar un nuevo arquetipo de representación del conocimiento soportado por las últimas técnicas en Big Data. La representación del conocimiento es un aspecto clave para el

desarrollo de sistemas robóticos inteligentes.

**Summary:** KATIE (Knowledge Archetype Towards Interactive Experiences) is a project aimed at validating a new archetype to represent the knowledge supported by the latest Big Data techniques. Representation of knowledge is a key aspect in developing smart robotics systems.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 45.705,85

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES512180 INTERMARK IT 96, SL

**Operación:** IDE/2016/000128 KNOWLEDGE ARCHETYPE TOWARDS INTERACTIVE EXPERIENCES (KATIE)

**Operation:** KNOWLEDGE ARCHETYPE TOWARDS INTERACTIVE EXPERIENCES (KATIE)

**Resumen:** KATIE (Knowlegde Archetype Towards Interactive Experiences) es un proyecto orientado a validar un nuevo arquetipo de representación del conocimiento soportado por las últimas técnicas en Big Data. La representación del conocimiento es un aspecto clave para el desarrollo de sistemas robóticos inteligentes.

**Summary:** KATIE (Knowledge Archetype Towards Interactive Experiences) is a project aimed at validating a new archetype to represent the knowledge supported by the latest Big Data techniques. Representation of knowledge is a key aspect in developing smart robotics systems.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 50.780,98

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P503 PMG ASTURIAS POWDER METAL SAU

**Operación:** IDE/2016/000129 INVESTIGACION DE UN NUEVO TRATAMIENTO CAPAZ DE PROPORCIONAR VALORES MINIMOS DE RUGOSIDAD EN MANGUITOS DESPLAZABLES PULVIMETALURGICOS

**Operation:** RESEARCH INTO A NEW TREATMENT CAPABLE OF PROVIDING MINIMUM ROUGHNESS VALUES IN SLIDING POWDER METALLURGICAL SLEEVES

**Resumen:** Investigación de un nuevo proceso de tratamiento de mecanizado en duro, es decir, realizado antes de los tratamientos térmicos propios del proceso de automatizado pulvimetalúrgico, capaz de proporcionar valores mínimos de rugosidad, concretamente, de 4,5 micras con capacidad estadística, en la zona de la acanaladura de la horquilla de manguitos desplazables pulvimetalúrgicos.

Se pretende adquirir nuevos conocimientos sobre técnicas especializadas de acabado y herramientas de corte en el sector pulvimetalúrgico, de modo que se pueda mejorar considerablemente la rugosidad obtenidas en una zona crítica del manguito desplazables (acanaladura de la horquilla), pieza clave en el conjunto sincronizador y por tanto en la función de la caja de cambio del automovil.

**Summary:** Research into a new process of hard machining treatment i.e one made before heat treatments in the automated powder metallurgy process and able to provide minimum roughness values, more specifically 4.5 microns with statistical power, in the zone of the fork groove for the sliding powder metallurgical sleeves.

The aim is to acquire new knowledge on specialised finishing techniques and cutting tools in the powder metallurgy sector, so that significant improvement can be made in the roughness obtained in a critical zone of the sliding sleeves (fork groove), a key piece in the synchroniser unit, and therefore in the functioning of the vehicle's gearbox.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 151.761,58

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33037 Mieres

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P104 ASCENSORES TRESA SA

**Operación:** IDE/2016/000133 DESARROLLO DE SISTEMAS DE TRANSMISION OPTICA DE ENERGIA Y DATOS ENTRE CIRCUITOS DE CONTROL EN ASCENSORES.

**Operation:** DEVELOPMENT OF OPTICAL ENERGY AND DATA TRANSMISSION SYSTEMS BETWEEN CONTROL CIRCUITS IN LIFTS.

**Resumen:** En el presente proyecto se analizarán, diseñarán, implementarán y validarán las opciones para utilizar esta novedosa tecnología de transmisión de potencia mediante fibra óptica en el campo de aplicación de los ascensores y elevadores. Este sector industrial es especialmente interesante debido a que los buses electrónicos de comunicación son sensibles a las interferencias electromagnéticas y tienen unas pérdidas de propagación elevadas en comparación con las de la fibra óptica.  
El objetivo del proyecto es sustituir el cableado de alimentación y control de cobre que se utiliza actualmente por fibra óptica, manteniendo y adaptando convenientemente los circuitos electrónicos que actualmente se utilizan. Para ello se utilizarán diodos led o laser como elementos excitadores y fotodiodos o fotocélulas como elementos sensores.

El diseño y la implementación en detalle de estos sensores y su adecuada conectorización supone un importante reto, puesto que es preciso maximizar su eficiencia para conseguir el rendimiento necesario para alimentar los dispositivos electrónicos.

**Summary:** The project will analyse, design, implement and validate for using this innovative technology for transmitting power via fibre optics for lifts and elevators. This sector of industry is of special interest as electronic communications buses are sensitive to electromagnetic interference and have high propagation losses compared to those of fibre optics.  
The aim of the project is to replace the copper power and control wiring currently used with fibre optics, while maintaining and adapting the electronic circuits in use, as required. LED or laser diodes will be used as exciters, and photodiodes or photocells as sensors.  
The detailed design and implementation of the sensors and correct connecting is a great challenge, since efficiency must be maximised to obtain sufficient performance to feed the electronic devices.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 35.024,30

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E388 GARCIA NUÑO EL CHICO SL

**Operación:** IDE/2016/000138 PROYECTO ALTER-K: ALTERNATIVAS AL USO DE SALES POTASICAS EN EL DESARROLLO DE PRODUCTOS CARNICOS CON UN CONTENIDO REDUCIDO EN SAL

**Operation:** ALTER-K PROJECT: ALTERNATIVES TO THE USE OF POTASSIUM SALTS IN THE DEVELOPMENT OF MEAT PRODUCTS WITH A LOW SALT CONTENT

**Resumen:** La reducción del contenido en sal en un producto cárnico requiere la adopción de una serie de estrategias que actualmente pasa por la sustitución total o parcial de la sal por el cloruro potásico (KCl). El problema de su uso como alternativa no solo recae en un aumento significativo de sabor amargo y metálico, sino que puede provocar, en personas con insuficiencia renal, efectos adversos muy graves en el organismo por la acumulación de potasio.

Considerando que en un futuro las autoridades europeas puedan limitar el uso de las sales de potasio, el presente proyecto aborda el desarrollo experimental del proceso de productos cárnicos con contenido reducido en sal mediante a alternativas a las sales potásicas.

Para llevarlo a cabo será necesario, en primer lugar y de forma paralela, caracterizar el contenido y origen del sodio de los productos e identificar las diferentes estrategias de reducción o sustitución, para a continuación implementar las modificaciones consideradas tanto a nivel de la formulación como del proceso productivo.

Una vez establecidos los modelos teóricos de desarrollo, se llevarán a cabo pruebas de viabilidad a escala piloto, junto a la evaluación sensorial de los resultados. Para finalmente proceder, en su caso, a la validación del proceso a escala industrial y a la validación de los productos desarrollados a nivel organoléptico, nutricional y microbiológico.

**Summary:** Reduction of salt in meat products requires a series of strategies to be adopted which currently consists of total or partial replacement of salt by potassium chloride (KCl). The problem with using this as an alternative lies not only in a significant increase in a bitter, metallic taste, but can also cause very serious side effects in persons with kidney failure due to the accumulation of potassium.

Considering that in the future the authorities in Europe could limit the use of potassium salts, this project tackles the experimental development of processes for meat products with a low



salt content through alternatives to potassium salts.

First and implemented in parallel, the process requires characterisation of the content and origin of the salt in the products and identification of the different strategies for reduction or replacement, and then implementation of the changes to the formulation as well as the production process.

Once the theoretical models for development have been established, feasibility tests will be carried out as a pilot schemes, together with sensory assessment of the results. Finally, if applicable, the process is validated on an industrial scale, also the organoleptic, nutritional and microbiological properties of the products.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 69.218,32

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33042 Noreña

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E357 SERIGRAFIA GRAFICA SA

**Operación:** IDE/2016/000141 CONCESIÓN DE SUBVENCIONES DIRIGIDAS A PYMES DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE APOYO A LA INICIATIVA EMPRESARIAL DE LAS PYMES, EJERCICIO 2016

**Operation:** GRANTS TO SMES IN THE PRINCIPALITY OF ASTURIAS UNDER THE 2016 SME ENTREPRENEURSHIP SUPPORT PROGRAMME

**Resumen:** El proyecto consiste en la adquisición de una máquina impresora HP LATEX 1500 en formato superancho de 3,2 metros, que permite llevar a cabo trabajos de gran tamaño, cumpliendo los estándares de calidad y ecológicos más avanzados. Hasta ahora, la empresa tenía que subcontratar dichos trabajos.

**Summary:** The project consists of the purchase of a HP LATEX 1500 printing machine in a 3.2 metre super-wide format, which allows large-scale work to be carried out, meeting the most advanced quality and ecological standards. Until now, the company had to outsource these jobs.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 05/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 126.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES519184 SERESCO SA

**Operación:** IDE/2016/000146 HERRAMIENTA DE ANALISIS DE DATOS Y SOPORTE A LA DECISION PARA EL CULTIVO INTELIGENTE DE LA VID

**Operation:** DATA ANALYSIS AND SUPPORT TOOL FOR DECISION-MAKING IN SMART CULTIVATION OF VINES

**Resumen:** Herramienta de Análisis de Datos y soporte a la decisión para el cultivo inteligente de la Vid, consiste en una solución dedicada al sector de la viticultura de precisión cuyo objetivo es dar servicio a la gestión de los trabajos y a la toma de decisiones que rodean a la producción vitivinícola en la fase de cultivo.

**Summary:** Data analysis and support tool for decision-making in smart cultivation of vines, consisting of a solution specific to the precision viticulture industry, with the aim of facilitating task management and making decisions concerning the production of wine in the grape growing stage.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 190.175,59

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E435 MBA INCORPORADO, SL

**Operación:** IDE/2016/000152 IMPLEMENTACION DE MICRO TEXTURAS ANTI FRICCION MEDIANTE FABRICACION ADITIVA EN PROTESIS ARTICULARES CON PARES DE FRICCION METAL-POLIETILENO

**Operation:** IMPLEMENTATION OF FRICTIONLESS MICRO-TEXTURES VIA ADDITIVE MANUFACTURE IN JOINT PROSTHESES WITH A METAL AND POLYETHYLENE FRICTION PAIRING

**Resumen:** El proyecto persigue mejorar los efectos de lubricación y reducir el desgaste por fricción en elementos protésicos articulares a través de la implementación de micro estructuras funcionales superficiales en el par articular, en base a patrones concebidos según el criterio de máxima retención de líquido lubricante (sinovial en este caso). De este modo, se actúa sobre el principal elemento de fallo de las prótesis, ensayando sobre un par articular metal-polietileno, por ser el que mayor tasa de desgaste presenta, siendo a la vez el más utilizado por el bajo coste del polietileno y su versatilidad para el diseño.

**Summary:** The project aims to improve the effects of lubrication and reduce friction wear in joint prostheses by adding functional surface micro structures in the joint pair, based on patterns formulated from the criterion of maximum retention of lubricant liquid (synovial, in this case). This acts on the main fault in prostheses, with tests on a metal and polyethylene joint pairing, as the one presenting the highest rate of wear, while also being the most commonly used, due to the low cost of polyethylene and its versatility in design.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/02/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 86.954,38

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T945 INGENIACITY SL

**Operación:** IDE/2016/000153 IMPLEMENTACION DE MICRO TEXTURAS ANTI FRICCION MEDIANTE FABRICACION ADITIVA EN PROTESIS ARTICULARES CON PARES DE FRICCION METAL-POLIETILENO

**Operation:** IMPLEMENTATION OF FRICTIONLESS MICRO-TEXTURES VIA ADDITIVE MANUFACTURE IN JOINT PROSTHESES WITH A METAL AND POLYETHYLENE FRICTION PAIRING

**Resumen:** El proyecto persigue mejorar los efectos de lubricación y reducir el desgaste por fricción en elementos protésicos articulares a través de la implementación de micro estructuras funcionales superficiales en el par articular, en base a patrones concebidos según el criterio de máxima retención de líquido lubricante (sinovial en este caso). De este modo, se actúa sobre el principal elemento de fallo de las prótesis, ensayando sobre un par articular metal-polietileno, por ser el que mayor tasa de desgaste presenta, siendo a la vez el más utilizado por el bajo coste del polietileno y su versatilidad para el diseño.

**Summary:** The project aims to improve the effects of lubrication and reduce friction wear in joint prostheses by adding functional surface micro structures in the joint pair, based on patterns formulated from the criterion of maximum retention of lubricant liquid (synovial, in this case). This acts on the main fault in prostheses, with tests on a metal and polyethylene joint pairing, as the one presenting the highest rate of wear, while also being the most commonly used, due to the low cost of polyethylene and its versatility in design.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/02/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 56.311,99

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES515543 DROPSSENS, SL

**Operación:** IDE/2016/000156 FABRICACIÓN DE UN NUEVO SISTEMA ANALÍTICO "ON LINE" PARA LA EVALUACIÓN DEL RIESGO POR TOXINAS EN LA INDUSTRIA LACTEA

**Operation:** MANUFACTURE OF A NEW ONLINE ANALYTICAL SYSTEM TO ASSESS RISK FROM TOXINS IN THE DAIRY INDUSTRY

**Resumen:** Diseño y desarrollo de un nuevo método de fabricación para sistemas analíticos basados en una plataforma electroquímica y de resonancia de plasmón superficial integradas en un sistema de análisis en flujo.

El proyecto se llevará a cabo gracias a la colaboración internacional de un consorcio compuesto por el mayor instituto de investigación en química de Rumanía, ICECHIM, la pyme rumana EPI SISTEM y la pyme asturiana Dropsens, que en conjunto agrupan una multidisciplinaridad que les permitirá el diseño de inmunosensores, el diseño y desarrollo de analizadores en flujo, la fabricación de electrodos y su integración en el sistema de flujo, todo ello dirigido a una aplicación muy concreta, la detección de toxinas en muestras lácteas. El principal objetivo tecnológico será la integración de un sistema de detección electroquímico (especialidad de Dropsens) con otro de resonancia de plasmón superficial (SPR). El proyecto contribuye al despliegue del paradigma Industria 4.0 en el sector agroalimentario

**Summary:** Design and development of a new manufacturing method for analytical systems based on an electrochemical and surface plasmon resonance platform integrated into a flow analysis system.

The project can take place thanks to international cooperation from a consortium comprising Romania's largest chemical research institution, ICECHIM, the Romanian SME, EPI SISTEM, and Dropsens, an Asturian SME, which bring together multiple disciplines enabling them to design immunosensors, design and develop flow analysers, and manufacture electrodes for integration into the flow system; all this is aimed at a highly specific application, that of detecting toxins in dairy samples. The main technological objective will be to integrate an electrochemical detection system (Dropsens's speciality) with another of surface plasmon resonance (SPR).

The project helps to deploy Industria 4.0 in the agri-food sector.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 18/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 157.207,03

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES515543 DROPSENS, SL

**Operación:** IDE/2016/000157 SISTEMA AUTOMATIZADO BASADO EN BIOSENSORES PARA LA MONITORIZACIÓN DEL PROCESO DE FABRICACIÓN DEL VINO Y LA EVALUACIÓN DEL RIESGO ALÉRGICO

**Operation:** AUTOMATED SYSTEM BASED ON BIOSENSORS FOR MONITORING THE WINE-MAKING PROCESS AND ASSESSING THE RISK OF ALLERGY

**Resumen:** Diseño, desarrollo y validación de un sistema automatizado que genere información a tiempo real de los principales procesos de fabricación del vino. Este sistema incluirá una unidades de muestreo, de preparación de muestra y de análisis de la misma, conectadas a un sistema de adquisición y control de datos, además de un sistema de alarma. El módulo de análisis de muestra incluirá sensores tradicionales de temperatura y CO2, así como biosensores para la monitorización de azúcares durante el proceso de fermentación y un detector de espectro electroquímico para determinar las características cromáticas y el contenido de polifenoles durante el proceso de maduración. Fuera de línea se incorporará un novedoso biosensor basado en aptámeros, para la medida de lisozima como parámetro indicador del riesgo alérgico al vino.

El proyecto contribuye al despliegue del paradigma Industria 4.0 en el sector agroalimentario.

**Summary:** Design, development and validation of an automated system generating real-time information of the main wine-making processes. The system will include sampling, sample preparation and analysis units connected to a data capture and control system, in addition to a warning system. The sample analysis module will contain conventional temperature and CO2 sensors, also biosensors to monitor sugars during fermentation, and an electrochemical spectrum detector to find the chromatic characteristics and polyphenol content during the maturation process. An innovative biosensor based on aptamers is incorporated offline to measure lysozyme as an indicator of the risk of allergy to the wine.

The project helps to deploy Industria 4.0 in the agri-food sector.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 18/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 160.597,03

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES517579 NORMAGRUP TECHNOLOGY, S.A.

**Operación:** IDE/2016/000158 INVESTIGACION EN SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS, DISEÑO TERMICO Y DISEÑO ELECTRONICO EN CONTROL Y GOBIERNO COMPLETAMENTE DIGITAL PARA LA REALIZACION DE LUMINARIAS LED COMPACTAS DE ALTAS POTENCIAS

**Operation:** RESEARCH INTO CONSTRUCTION SOLUTIONS, THERMAL DESIGN AND ELECTRONIC DESIGN IN FULLY DIGITAL CONTROL AND GOVERNING IN THE PRODUCTION OF HIGH-POWER, COMPACT LED LIGHTS

**Resumen:** El objetivo del proyecto es el desarrollo de la tecnología necesaria para abordar el diseño y fabricación de luminarias LED compactas de alta eficiencia de potencias elevadas (a partir de 200W) con un diseño de nueva generación, un control y gobierno totalmente digitales, y que permita reemplazar la actual tecnología (basada en etapas de potencia gobernadas por circuitos de control y gobierno totalmente analógicos o bien mixtos con control digital de los circuitos de control y gobierno analógicos de la etapa de potencia.

La investigación se centrará en tres líneas:

? Investigación de alternativas y propuestas de circuitos de potencia adecuados a la gama de potencias a manejar, de alta eficiencia y que permitan un control totalmente digital de su funcionamiento.

? Investigación en el diseño de la lámpara LED, que incorpore LED de la potencia descrita (a partir de 200W)

? Investigación en alternativas constructivas para el conjunto de la luminaria.

En estas líneas se plantean los siguientes objetivos concretos:

1. Investigar y proponer soluciones alternativas en las tres líneas de trabajo, realizando investigaciones iniciales a nivel de simulación (eléctrica, térmica y fotométrica) de cara a realizar una evaluación alternativa de las soluciones que se propongan

2. Seleccionar entre las anteriores las mejores soluciones y validar su correcto funcionamiento mediante medidas de laboratorio

3. Realizar un demostrador que permita validar tanto el procedimiento de diseño, como el trabajo de investigación previo, y realizar la evaluación y pruebas del propio demostrador.

**Summary:** The aim of the project is to develop the technology needed to design and manufacture high-efficiency, high-power compact LED lights (from 200W) with the latest generation design, fully digital control and governing, which can replace current technology (based on power phases governed by totally analogue control circuits, or mixed with digital control for control circuits, and analogue for the power phase.

The research will centre on three lines:

? Research into alternatives and proposals for power circuits adapted to the power range to be processed, with high efficiency and able to fully control operations digitally.

? Research into the design of a LED light incorporating LED of the power described (from 200W)

? Research into construction alternatives for the lamp unit.

The following specific objectives for the lines are proposed:

1. Research and propose alternative solutions for the three lines of work, by carrying out initial research at simulation level (electrical, thermal and photometric) to reach an alternative solution to those proposed

2. Select the best solutions from the above and make laboratory test to validate that they

function correctly

3. To produce a demonstration model to validate both the design process and the previous research, and evaluate and test the demonstration model.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 161.161,58

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510365 ARCELORMITTAL INNOVACION INVESTIGACION E INVERSION  
SL

**Operación:** IDE/2016/000161 PULVI. DISEÑO DE MAQUINA POLIVALENTE DE GENERACION DE POLVO METALICO PARA ACEROS DE FABRICACION ADIVITIVA Y OTRAS APLICACIONES.

**Operation:** PULVER. DESIGN OF A MULTI-PURPOSE MACHINE FOR THE GENERATION OF METALLIC POWDER FOR ADDITIVE MANUFACTURING STEEL AND OTHER APPLICATIONS.

**Resumen:** El proyecto tiene como objetivo principal al investigación y diseño de un equipo multifuncional de producción de polvo de acero para la obtención de nuevos productos para la fabricación aditiva y otras aplicaciones como la proyección térmica o moldeo por inyección de metal, sinterización, etc., valorando la posibilidad de incorporar nanomateriales en su estructura, ampliando de esta forma la disponibilidad de materiales metálicos para su aplicación principalmente en la impresión 3D de forma rápida, sencilla y económica.

**Summary:** Research and design of a multifunctional steel powder production equipment to obtain new products for additive manufacturing and other applications such as thermal spraying or metal injection moulding, sintering, etc., evaluating the possibility of incorporating nanomaterials in their structure, thus expanding the availability of metallic materials for its application mainly in 3D printing quickly, easily and economically.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016



**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 222.763,16

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES514982 ICUBE INGENIERIA INTERNACIONALIZACION E INNOVACION  
SL

**Operación:** IDE/2016/000162 PULVI. DISEÑO DE MAQUINA POLIVALENTE DE GENERACION DE  
POLVO METALICO PARA ACEROS DE FABRICACION ADIVITIVA Y OTRAS  
APLICACIONES.

**Operation:** PULVER. DESIGN OF A MULTI-PURPOSE MACHINE FOR THE GENERATION OF  
METALLIC POWDER FOR ADDITIVE MANUFACTURING STEEL AND OTHER  
APPLICATIONS.

**Resumen:** El proyecto tiene como objetivo principal al investigación y diseño de un equipo multifuncional  
de producción de polvo de acero para la obtención de nuevos productos para la fabricación  
aditiva y otras aplicaciones como la proyección térmica o moldeo por inyección de metal,  
sinterización, etc., valorando la posibilidad de incorporar nanomateriales en su estructura,  
ampliando de esta forma la disponibilidad de materiales metálicos para su aplicación  
principalmente en la impresión 3D de forma rápida, sencilla y económica.

**Summary:** Research and design of a multifunctional steel powder production equipment to obtain new  
products for additive manufacturing and other applications such as thermal spraying or metal  
injection moulding, sintering, etc., evaluating the possibility of incorporating nanomaterials in  
their structure, thus expanding the availability of metallic materials for its application mainly in  
3D printing quickly, easily and economically.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 100.432,86

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510365 ARCELORMITTAL INNOVACION INVESTIGACION E INVERSION SL

**Operación:** IDE/2016/000164 COATINGS INTELIGENTES NANOESTRUCTURADOS-COIN

**Operation:** NANO-STRUCTURED-COIN INTELLIGENT COATINGS

**Resumen:** El proyecto tiene como objetivo desarrollar 2 tipos de recubrimientos inteligentes basados en grafeno o materiales base grafeno con el fin de conseguir por un lado la monitorización de esfuerzos mecánicos en piezas estructurales, y por el otro desarrollar un sustrato universal compatible que evite la oxidación selectiva durante el proceso de recocido en continuo y el fenómeno de fragilización por metal líquido en el galvanizado de alta resistencia AHSS. Los recubrimientos avanzados a desarrollar están destinados a los sectores de automóvil, construcción y offshore, y para conseguirlos se utilizarán nanomateriales que proporcionen alto valor añadido en comparación a los recubrimientos tradicionales y que permitan minimizar los costes de operación y mantenimiento y prevenir fallos catastróficos.

**Summary:** The project aims to develop 2 types of smart coatings based on graphene or graphene-based materials in order to achieve, on one hand, the monitoring of mechanical stresses in structural parts, and on the other hand, to develop a compatible universal substrate that prevents selective oxidation during the continuous annealing process and the phenomenon of liquid metal embrittlement in the high-strength galvanised AHSS. The advanced coatings to be developed are destined for the automotive, construction and offshore sectors, and nanomaterials that provide high added value will be used to achieve them compared with traditional coatings. This will minimise operation and maintenance costs and prevent catastrophic failures.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 404.650,94

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510365 ARCELORMITTAL INNOVACION INVESTIGACION E INVERSION  
SL

**Operación:** IDE/2016/000165 SISTEM AINTEGRAL DE MEDICION DE LA CALIDAD DE LA  
SOLDADURA - OPWELDING

**Operation:** COMPREHENSIVE WELDING QUALITY MEASUREMENT SYSTEM &#8211; OPWELDING

**Resumen:** El objetivo principal del proyecto es el desarrollo de un sistema integral de medición de la calidad de la soldadura basado en parámetros de proceso, la tecnología termográfica y la reconstrucción 3D del perfil de la zona de unión, que permita analizar en tiempo real la soldadura de las banas y tomar medidas para evitar una posible rotura en caso de observar un defecto, minimizando de esta forma el tiempo de parada y mejorando la productividad de la línea.

**Summary:** Development of a comprehensive system for measuring the quality of the weld based on process parameters, thermographic technology and 3D reconstruction of the joint area profile, which allows real-time analysis of the weld of the belts and measures to avoid possible breakage if a defect is observed, thereby minimizing downtime and improving line productivity.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 17/07/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 215.591,25

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T944 ALAVISTA STUDIO SL

**Operación:** IDE/2016/000166 SISTEM AINTEGRAL DE MEDICION DE LA CALIDAD DE LA SOLDADURA - OPWELDING

**Operation:** COMPREHENSIVE WELDING QUALITY MEASUREMENT SYSTEM - OPWELDING

**Resumen:** El objetivo principal del proyecto es el desarrollo de un sistema integral de medición de la calidad de la soldadura basado en parámetros de proceso, la tecnología termográfica y la reconstrucción 3D del perfil de la zona de unión, que permita analizar en tiempo real la soldadura de las banas y tomar medidas para evitar una posible rotura en caso de observar un defecto, minimizando de esta forma el tiempo de parada y mejorando la productividad de la línea.

**Summary:** Development of a comprehensive system for measuring the quality of the weld based on process parameters, thermographic technology and 3D reconstruction of the joint area profile, which allows real-time analysis of the weld of the belts and measures to avoid possible breakage if a defect is observed, thereby minimizing downtime and improving line productivity.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 17/07/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 85.531,25

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P022 INNOVATIVE SOLUTIONS IN CHEMISTRY SL

**Operación:** IDE/2016/000172 SINTESIS DE COMPUESTOS BIOMARCADORES DE ENFERMEDADES ENRIQUECIDOS ISOTOPICAMENTE PARA SU APLICACION EN METODOLOGIAS ANALITICAS CLINICAS BASADAS EN ANALISIS POR DILUCION ISOTOPICA Y ESPECTROMETRIA DE MASAS.

**Operation:** SYNTHESIS OF ISOTOPE-ENRICHED BIOMARKER COMPOUNDS FOR DISEASES FOR APPLICATION IN CLINICAL ANALYTICAL METHODS BASED ON ISOTOPIC DILUTION MASS SPECTROMETRY ANALYSIS.

**Resumen:** Este proyecto tiene como objetivo la comercialización de patrones de biomarcadores de enfermedades, enriquecidos isotópicamente, para su uso en los laboratorios clínicos como patrones internos en metodologías analíticas que emplean Espectrometría de Masas y dilución isotópica. Se trata de patrones no disponibles actualmente en el mercado internacional y que pueden tener una gran aceptación, mejorando la rapidez, fiabilidad y precisión de los análisis.

Los dos tipos de patrones que se quieren producir con este proyecto son:

1. Patrones de péptidos naturales, marcados con <sup>13</sup>C, característicos de proteínas biomarcadoras de enfermedades, que estén certificados en composición isotópica y en concentración, y
2. Patrones de monoyodotirosina (MIT) y diiodotirosina (DIT) marcadas con <sup>13</sup>C y la aplicación a la determinación de estos aminoácidos a muestras de orina de recién nacidos mediante análisis por dilución isotópica y espectrometría de masas en tándem, para la mejora del cribado neonatal del Hipotiroidismo Congénito por déficit de enzima iodotirosina deiodinasa.

**Summary:** The project aims to market isotope-enriched biomarker patterns for diseases for use in clinical laboratories as internal patterns in analysis methods using mass spectrometry and isotopic dilution. The patterns are currently not available on the international market and could be widely accepted, thus improving the speed, reliability and precision of the analysis.

The project aims to produce two types of pattern:

1. Patterns of natural peptides, marked at <sup>13</sup>C, characteristic of biomarker proteins of diseases, and certified in isotopic composition and in concentration, and
2. Monoiodotyrosine (MIT) and diiodotyrosine (DIT) patterns marked at <sup>13</sup>C and application to determining these aminoacids in urine samples of newborns via isotopic dilution and tandem mass spectrometry analysis to screen for birth disorders of congenital hypothyroidism from a deficiency of the iodothyrene deiodinase enzyme.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 102.933,69

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E468 SIERO LAM SA

**Operación:** IDE/2016/000175 EFECTO DE LA APLICACION DE CALOR RADIANTE SOBRE LAS PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS Y ESTETICAS DE LA MADERA DE CASTAÑO

**Operation:** EFFECT OF APPLYING RADIANT HEAT ON THE PHYSICAL CHEMICAL AND AESTHETIC PROPERTIES OF CHESTNUT WOOD

**Resumen:** El proyecto tiene por objeto la evaluación del efecto del calor radiante sobre las propiedades físico-químicas y estéticas de la madera de castaño, con la finalidad de poder establecer modelos de comportamiento de la madera respecto de las fuentes de calor. Estos modelos permitirán relacionar las propiedades iniciales que presente la madera (humedad, densidad, espesor y otras características) con un acabado final, siendo sometida a unas condiciones de fuente radiante concreta y adecuada al uso final de la misma.

La superficie radiada puede mantenerse sin modificación superficial o puede ser sometida a un cepillado de mayor o menor intensidad y posteriormente tratarse con barniz o pintura. La modificación mediante radiación podría aumentar la resistencia a las plagas, agentes abióticos (lluvia, rayos UV, etc.), resistencia al fuego, además de presentar un aspecto estéticamente único.

Los modelos estudiados y validados a escala de laboratorio, facilitarán posteriormente su extrapolación a escala técnica, con la construcción de un piloto industrial que permitirá la obtención de productos con nuevos acabados superficiales, desarrollando una tecnología propia de la empresa a nivel mundial que permitirá afianzar su proyección internacional en el mercado de la madera de castaño

**Summary:** The project aims to evaluate the effect of radiant heat on the physical, chemical and aesthetic properties of chestnut wood, to establish behavioural models of the wood in respect of the heat sources. The models will enable the initial properties of the wood (humidity, density, thickness and other characteristics) to be related to a final finish, under conditions of a specific radiant source suitable for the end use of the wood.

The radiated surface can remain with no surface modification, or be heavily or lightly brushed, and then treated with varnish or paint. Modification by radiation might increase resistance to pests, abiotic agents (rain, UV rays, etc.), resistance to fire, and present a unique aesthetic appearance.

Models studied and validated in the laboratory will help in extrapolation to a technical scale, by constructing an industrial pilot scheme to obtain products with new surface finishes, and develop the company's own technology on a global level to consolidate its international presence on the chestnut wood market.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 53.325,40

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E468 SIERO LAM SA

**Operación:** IDE/2016/000176 DESARROLLO DE PERFILERIA DE MADERA LAMINADA PARA CARPINTERIAS EXTERIORES EFICIENTES TERMICAMENTE

**Operation:** DEVELOPMENT OF THERMALLY-EFFICIENT LAMINATED WOOD PROFILES FOR EXTERIOR WOODWORK

**Resumen:** Definición, diseño y caracterización de unos sistemas de perfilera laminada de madera para carpinterías exteriores de construcciones sostenibles y eficientes energéticamente, bajo la premisa de mejorar su comportamiento térmico y así aumentar su aislamiento.

Dichos sistemas se definirán en base a la búsqueda de posibles mejoras térmicas sobre las actualmente ejecutadas por SIERO LAM.

Se estudiarán mejoras basadas en :

- ? Modificaciones de espesor y especies de lamas de laminado
- ? Tratamientos físico-químicos de la madera, como el carbonizado
- ? Empleo de colas con baja conductividad térmica
- ? Alternativas constructivas, como inserciones o inclusiones.

Se pretenden diseñar perfiles competentes, que puedan adaptarse a las normativas actuales en los campos de la sostenibilidad y la eficiencia energética y al Reglamento de Productos de Construcción.

El proyecto se plantea como una primera fase en el desarrollo de un sistema constructivo integral (carpintería exterior + vidrio : unidad hueco) que pueda comercializarse bajo un estándar de construcción sostenible y eficiente que compita con los actuales perfiles de PVC y Aluminio

**Summary:** Definition, design and characterisation of laminated wood profile systems for exterior woodwork in sustainable and energy-efficient buildings, in order to improve thermal performance and increase insulation.

These systems will be defined by finding possible thermal improvements over those currently produced by SIERO LAM.

Studies will be based on Improvements to:

- ? Modifications to thickness and types of laminated sheets used
- ? Chemical and physical treatments to the wood, such as carbonisation
- ? Use of glues with low thermal conductivity
- ? Construction alternatives, such as insertions or inclusions.

The aim is to design competent profiles that adapt to current regulations on sustainability and energy efficiency and to the Regulation of Construction Materials.

The project is proposed as a first stage in developing an integral construction system (exterior woodwork + glass: hollow unit) for sale under a sustainable, efficient construction standard that competes with the current PVC and Aluminium profiles

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 45.753,85

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518853 INGENIERIA Y SUMINISTROS DE ASTURIAS SA

**Operación:** IDE/2016/000177 INDUSTRIAL INTERNET OF THINGS FOR DISTRIBUTION AUTOMATION AND SUPERVISION (IIoT@DAS)

**Operation:** INDUSTRIAL INTERNET OF THINGS FOR DISTRIBUTION AUTOMATION AND SUPERVISION (IIoT@DAS)

**Resumen:** El proyecto IIoTDAS está íntimamente relacionado con el internet de las cosas (IoT) y pretende desarrollar una solución innovadora de hardware y software aprovechando las ventajas de la Industria4.0, para su utilización en la supervisión de la automatización de la distribución eléctrica. El resultado será un sistema de telecontrol de las redes eléctricas, permitiendo la integración de redes de sensores inalámbricos y facilitando la explotación distribuida de los datos del sistema, para en última instancia reducir los tiempos de respuesta y aumentar la eficacia en las labores de soporte de incidencias (fallos de red y reposiciones de servicio de suministro eléctrico).

**Summary:** The IIoTDAS project is closely related to the Internet of Things (IoT) and aims to implement an innovative hardware and software solution using Industry4.0 technology to supervise and automate distribution of electrical power. The result will be a remote control system of the power networks, with integration of wireless sensor networks and facilitating distributed operation of the system data to ultimately reduce response times and increase the efficiency of repair work (faults on the network and restoring the power supply).

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 233.116,22

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES



**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510402 TSK ELECTRONICA Y ELECTRICIDAD, S.A.

**Operación:** IDE/2016/000178 GESTOR IIoT - INVESTIGACION Y DISEÑO DE LA GESTION INTEGRAL EN EL ECOSISTEMA DE INTERNET INDUSTRIAL DE LAS COSAS

**Operation:** IIoT MANAGER - RESEARCH AND DESIGN OF INTEGRAL MANAGEMENT IN THE ECOSYSTEM OF THE INDUSTRIAL INTERNET OF THINGS

**Resumen:** Investigación y diseño de la gestión integral en el ecosistema de Internet industrial de las cosas. Se investigará en un sistema integral para la gestión de arquitecturas IoT desplegadas en sistemas industriales, que servirá como elemento arquitectónico fundamental a la hora de poder aprovechar las nuevas posibilidades de interconexión y explotación de información generadas en las industrias 4.0.  
Organizado como una solución modular el sistema estará estratificado en 5 grandes grupos funcionales: Framework de adquisición, gestión remota, monitorización de ecosistema, simulación y ciberseguridad.

**Summary:** Research and design of integral management in the ecosystem of the Industrial Internet of Things. Research will be carried out into an integral system for managing the IoT architecture implemented in industrial systems, which will serve as a basic architectural element to make use of new opportunities for interconnection and exploitation of information generated in Industry 4.0.  
Organised as a modular solution, the system will be tiered into 5 large functional groups: Acquisition framework, remote management, monitoring the ecosystem, simulation and cyber-security.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 132.084,86

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510402 TSK ELECTRONICA Y ELECTRICIDAD, S.A.

**Operación:** IDE/2016/000179 EOLO - ESTUDIO DE LOS PROBLEMAS DERIVADOS DEL VIENTO Y METODOS PARAS SU MITIGACION EN PLANTAS TERMOSOLARES LOCALIZADAS EN ZONAS DESERTICAS.

**Operation:** EOLO - STUDY OF PROBLEMS CAUSED BY WIND AND MITIGATION METHODS IN SOLAR THERMAL PLANTS IN DESERT AREAS.

**Resumen:** El proyecto nace con la intención de resolver los principales problemas ocasionados por el viento a los que se enfrentan las plantas termosolares cuando se construyen en zonas desérticas:

\* Velocidad máxima del viento: A la hora de diseñar una planta termosolar es básico el cálculo de las diferentes estructuras que soportan y posicionan los espejos. Este diseño se hace, entre otros factores, en base al viento máximo que son capaces de soportar dichas estructuras. Por ello es fundamental poder predecir y/o simular de forma fiable los valores máximos de viento que va a soportar la planta durante los próximos años de forma que se puedan dimensionar de forma óptima todas las estructuras de soporte de los espejos.

\* Arrastra de arena por el viento. En las zonas desérticas el viento arrastra arena que acaba depositada sobre los espejos. Esta arena produce dos efectos perjudiciales, uno temporal y otro permanente que se traducen en un pérdida de reflectividad de los paneles y, por tanto, de eficiencia de la planta. El efecto temporal consiste en que la arena se deposita sobre los paneles haciendo que disminuya la energía que captan. El efecto permanente consiste en que la arena al deslizarse sobre la superficie de los paneles los raya, ocasionando una pérdida permanente de reflectividad que reduce la eficacia de los colectores solares.

Por tanto, a la hora de elegir el tipo de espejo que integran los paneles es básico tener en cuenta estos dos factores, además de estudiar posibles métodos para minimizar estos efectos perjudiciales.

**Summary:** The project aims to solve the main problems caused by wind in solar thermal plants set up in desert areas:

\* Maximum wind speed: it is essential to be able to predict and/or reliably simulate the maximum wind values the plant has to withstand in the coming years so that all the support structures for mirrors can be made at the optimum dimensions.

\* Sand driven by wind: which is deposited on the mirrors. The sand has two harmful effects, one is temporary and the other is permanent and cause the panels to lose reflectivity and, therefore, efficiency.

Thus, when choosing the type of mirror in the panels, these two basic factors must be borne in mind, in addition to looking into possible methods to minimise these harmful effects.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/11/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 270.875,24

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510402 TSK ELECTRONICA Y ELECTRICIDAD, S.A.

**Operación:** IDE/2016/000181 EVENTRISK - METODOLOGIA DE PREDICCIÓN DE EVENTOS DE RIESGO EN AMBIENTES INDUSTRIALES.

**Operation:** EVENTRISK - METHOD FOR PREDICTING RISK EVENTS IN INDUSTRIAL ENVIRONMENTS.

**Resumen:** el objetivo general del proyecto es el diseño de una metodología que permita llevar a cabo la predicción de eventos de riesgo en ambientes industriales mediante la incorporación de sensores en puntos críticos, que cuenta con el apoyo del servicio de emergencias del Principado de Asturias (SEPA) que participarán de forma activa en el proyecto. Durante la ejecución del proyecto se llevará a cabo un análisis exhaustivo de cuales son las situaciones de riesgo que se pueden producir en el entorno industrial, así como la normativa actual para cada tipo de industria. El estudio se llevará de forma genérica pero se estudiarán en especial las tres principales zonas industriales de Asturias: Gijón, Avilés y Langreo. A través de herramientas de simulación, se estudiará el comportamiento de los gases y partículas contaminantes ante diferentes situaciones meteorológicas teniendo en cuenta condiciones topográficas específicas, uso del suelo y meteorología en cada uno de los casos. El estudio de este comportamiento permitirá determinar aspectos críticos a considerar para cada tipo de industria, así como su entorno y también la identificación de puntos críticos sobre los que se pueda trabajar mediante la incorporación de sensores que permitan la predicción de eventos de riesgo. También se contempla el uso de datos públicos sobre topografía, tipología de contaminantes, datos y predicciones meteorológicas, que enriquezcan la información disponible para tener una base documental de información susceptible de ser analizada con tecnologías Big data y técnicas de aprendizaje automático y análisis estadístico. Todas las tareas de simulación llevadas a cabo durante la ejecución del proyecto permitirán diseñar una solución basada en sensores que complete los actuales sistemas de aviso acústico a la población permitiendo el envío de avisos y la generación de alarmas tanto de forma reactiva como de forma preventiva.

**Summary:** Design of a methodology for predicting risk events in industrial environments by incorporating sensors at critical points, and which is supported by the Principality of Asturias emergency services (SEPA).

An exhaustive analysis will be carried out to identify risk situations that could arise in industrial environments, also the current regulations for each type of industry.

Simulation tools are used to study the behaviour of contaminating gases and particles under various weather patterns, taking specific conditions of topography, land use and meteorology into account for each case. The study will enable critical aspects for consideration to be determined for each type of industry, in addition to their environment, also identification of critical points on which to work by incorporating sensors to predict risk events. It includes the

use of public data on topography, type of contaminants, data and weather forecasts to enrich the available information and create a documentary information base for analysis with Big Data, and automatic learning techniques and statistical analysis.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 145.469,60

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51J922 INGENIERIA DE MANUTENCION ASTURIANA SA

**Operación:** IDE/2016/000182 NUEVO SISTEMA AMBIENTALMENTE SOSTENIBLE PARA EL TRATAMIENTO DE VINAZAS POR OSMOSIS DIRECTA EN LA INDUSTRIA SUCRO-ALCOHOLERA (PROYECTO BIOETANOL)

**Operation:** NEW ENVIRONMENTALLY SUSTAINABLE SYSTEM FOR THE TREATMENT OF VINASSE BY DIRECT OSMOSIS IN THE SUGAR-ALCOHOL INDUSTRY (BIOETHANOL PROJECT)

**Resumen:** El proyecto BIOETANOL consiste en el desarrollo de soluciones tecnológicas susceptibles de escalado industrial para el tratamiento por concentración de las vinazas generadas en la industria sucro-alcohólica, así como del resto de residuos generados en el tratamiento, a partir de un innovador proceso basado en la complementariedad de la ósmosis directa (OD) con otras alternativas de tratamiento (ósmosis inversa, evaporación?).

- Reducir las necesidades energéticas y económicas del tratamiento de vinazas, mediante el proceso inicial de OD.
- Lograr la concentración de la vinaza mediante ósmosis directa. enriqueciendo el residuo sólido mediante la extracción de agua, reduciendo su volumen y facilitando su gestión y uso como subproducto (uso como abono natural, valorización energética, etc).
- Tratar de forma ambientalmente sostenible el resto de residuos generados (salmuera diluida y membranas del proceso de ósmosis)
- Identificar la solución tecnológica más eficiente para cada planta productiva de bioetanol, según su ubicación, tamaño, tipología y volumen de subproductos generados.
- Identificar la combinación de materiales, equipamiento y proceso productivo mas eficaz para cada una de las 3 alternativas de tratamiento propuestas (OI, evaporación por vacío, ciclo abierto) tras el proceso de OD.
- Obtener las bases de diseño que permitan el dimensionamiento/escalado del sistema a

nivel industrial

- Servir de punto de partida para el desarrollo de nuevas aplicaciones industriales para gestión de residuos similares (vinazas) como la industria vinícola, cervecera, etc.

El proyecto incluye el diseño, fabricación, montaje y puesta en marcha de la planta piloto y se realizarán ensayos de idoneidad tecnológica sobre diferentes tipologías de vinazas tanto de caña de azúcar como de remolacha.

**Summary:** Attendance as exhibitors at Amsterdam and Frankfurt international fairs to publicise and promote our manufactured products outside our country

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/02/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 102.370,54

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510402 TSK ELECTRONICA Y ELECTRICIDAD, S.A.

**Operación:** IDE/2016/000184 ESTUDIO DE UN SISTEMA PARA LA GESTION AUTOMATIZADA REMOTA DE TAREAS DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL MEDIANTE LA GENERACION AUTOMATICA DE MISIONES AEREAS

**Operation:** STUDY OF A SYSTEM FOR REMOTE AUTOMATED PROCESSING OF INDUSTRIAL OPERATION AND MAINTENANCE TASKS VIA THE AUTOMATIC GENERATION OF AERIAL MISSIONS

**Resumen:** El proyecto consiste en la investigación para el desarrollo de un sistema para la monitorización inteligente de plantas fotovoltaicas a través de la integración de UAVs-drones en una plataforma Big Data de adquisición y procesado de datos masivos. El proyecto persigue la integración de los datos aéreos obtenidos por el UAV en la plataforma Big Data, junto con los obtenidos por medio de otros sensores con el objetivos de mejorar la obtención de resultados para la detección de incidencias y visualización del estados de las plantas fotovoltaicas, así como la generación automática de nuevas misiones de vuelo y monitorización. De esta forma se pretende conseguir un uso autónomo e inteligente de la tecnología UAV, adaptado en tiempo real a las necesidades específicas de cada instalación, con una necesidad de intervención por parte del operario mínima.

**Summary:** The project consists of research into development of an smart surveillance system for photovoltaic energy plants by integrating UAVs-drones into a Big Data platform to capture and process mass data.  
The project seeks to integrate aerial data from the UAV into the Big Data platform, together with those obtained from other sensors, in order to improve obtaining results to detect incidents and display the status of photovoltaic energy plants, in addition to the automatic generation of new flight and surveillance missions. This aims to gain independent, smart use of UAV technology, adapted in real time to the specific needs of each plant, with minimal need for intervention from operators.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 63.748,87

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P035 LOCIS SIGTECH SOLUCIONES SOSTENIBLES SLL

**Operación:** IDE/2016/000185 ESTUDIO DE UN SISTEMA PARA LA GESTION AUTOMATIZADA REMOTA DE TAREAS DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL MEDIANTE LA GENERACION AUTOMATICA DE MISIONES AEREAS

**Operation:** STUDY OF A SYSTEM FOR REMOTE AUTOMATED PROCESSING OF INDUSTRIAL OPERATION AND MAINTENANCE TASKS VIA THE AUTOMATIC GENERATION OF AERIAL MISSIONS

**Resumen:** El proyecto consiste en la investigación para el desarrollo de un sistema para la monitorización inteligente de plantas fotovoltaicas a través de la integración de UAVs-drones en una plataforma Big Data de adquisición y procesado de datos masivos.  
El proyecto persigue la integración de los datos aéreos obtenidos por el UAV en la plataforma Big Data, junto con los obtenidos por medio de otros sensores con el objetivos de mejorar la obtención de resultados para la detección de incidencias y visualización del estados de las plantas fotovoltaicas, así como la generación automática de nuevas misiones de vuelo y monitorización. De esta forma se pretende conseguir un uso autónomo e inteligente de la tecnología UAV, adaptado en tiempo real a las necesidades específicas de cada instalación, con una necesidad de intervención por parte del operario mínima.

**Summary:** The project consists of research into development of an smart surveillance system for photovoltaic energy plants by integrating UAVs-drones into a Big Data platform to capture and process mass data.  
The project seeks to integrate aerial data from the UAV into the Big Data platform, together with those obtained from other sensors, in order to improve obtaining results to detect incidents and display the status of photovoltaic energy plants, in addition to the automatic generation of new flight and surveillance missions. This aims to gain independent, smart use of UAV technology, adapted in real time to the specific needs of each plant, with minimal need for intervention from operators.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 45.121,69

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES514996 INDUSTRIAS LACTEAS ASTURIANAS, S.A.

**Operación:** IDE/2016/000186 ESTUDIO DE NUEVOS PROCESOS DE FABRICACION PARA ALARGAR Y MEJORAR LA VIDA UTIL DE LOS PRODUCTOS UHT

**Operation:** STUDY OF NEW PRODUCTION PROCESSES TO LENGTHEN AND IMPROVE THE SHELF LIFE OF UHT PRODUCTS

**Resumen:** El objetivo principal de este proyecto es estudiar los efectos de las distintas variables que intervienen en el proceso de fabricación de leches de larga vida para optimizarlo y conseguir aumentar la vida útil de las mismas. En la actualidad, con los procesos estándar de fabricación la vida de la leche líquida UHT no se puede extender más allá de los cinco meses desde su fabricación.

Se harán estudios de vida útil de las muestras obtenidas en los diferentes ensayos. En estos estudios se realizarán tanto análisis organoléptico como de los principales indicadores de deterioro de la leche. Se contará con la colaboración de la Universidad de Oviedo para la realización de estos estudios.

**Summary:** The main objective of the project is to study the effects from different variables in the production of long-life milk to optimise it and increase its shelf life. At present, standard

processes for producing liquid UHT milk cannot extend its life beyond five months following production.

Samples obtained from various tests will be studied for length of life. Studies will analyse organoleptic properties and the main indicators for deterioration of the milk. Oviedo University will collaborate in carrying out the research.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 75.432,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33041 Navia

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518869 INSTITUTO OFTALMOLOGICO FERNANDEZ VEGA SL

**Operación:** IDE/2016/000189 INVESTIGACION Y DESARROLLO DE TEJIDOS CORNEALES POR IMPRESION 3D A PARTIR DE BIOTINTAS DE ORIGEN HUMANO

**Operation:** RESEARCH AND DEVELOPMENT INTO 3D PRINTING FOR CORNEAL TISSUE BASED ON BIO-INKS OF HUMAN ORIGIN

**Resumen:** El objeto del proyecto es el desarrollo de un prototipo de bioimpresora que permita dar los primeros pasos para la fabricación de tejidos corneales artificiales. Para ello será preciso determinar las biotintas que operan de manera más óptima, el cabezal de la impresora capaz de generar el tamaño adecuado de partícula y adaptarse a las condiciones experimentales de la operación, así como el software para controlar el trabajo de impresión y procesar los diferentes parámetros e información requerida.

Así pues se abren 4 rutas de trabajo:

1. Investigación en torno al desarrollo de biotintas naturales de origen humano adaptadas y óptimas para el proceso de bioimpresión
2. Investigación y desarrollo de hardware y software específicos para la bioimpresora
3. Integración de hardware y software óptimos, alcanzando el prototipo experimental
4. Validación del proceso de bioimpresión a nivel de laboratorio, analizando productos y proceso alcanzados

**Summary:** The aim of the project is to develop a prototype bio-printer to take the initial steps towards manufacturing artificial corneal tissue. Therefore, we need to find the bio-inks that function best, a printer head able to generate the correct size of particle and adapt to the experimental



conditions of the operation, also the control software for printing and processing the various parameters and information required.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 124.890,84

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES512163 IZERTIS, SL

**Operación:** IDE/2016/000191 INVESTIGACION Y DESARROLLO DE TEJIDOS CORNEALES POR IMPRESION 3D A PARTIR DE BIOTINTAS DE ORIGEN HUMANO

**Operation:** RESEARCH AND DEVELOPMENT OF CORNEAL TISSUE BY 3D PRINTING BASED ON BIO-INKS OF HUMAN ORIGIN

**Resumen:** El objeto del proyecto es el desarrollo de un prototipo de bioimpresora que permita dar los primeros pasos en la fabricación de tejidos corneales artificiales. Para ello será preciso determinar las biotintas que operan de manera más óptima, el cabezal de la impresora capaz de generar el tamaño adecuado de partícula y adaptarse a las condiciones experimentales de la operación, así como el software para controlar el trabajo de impresión y procesar los diferentes parámetros e información requerida.

El proyecto se lleva a cabo en colaboración entre los siguientes socios, con competencias complementarias para los objetivos del mismo:

? El Instituto Oftalmológico Fernández Vega, IOFV, especializado en oftalmología e ingeniería tisular.

? Izertis, especializado en el campo de software y hardware informático y proyectos de integración.

**Summary:** The aim of the project is to develop a bio-printer prototype to take the first steps in producing artificial corneal tissues. This will entail deciding on the bio-inks that act best, a printer head able to generate the correct particle size and adapt to experimental conditions of the operation, as well as software to control the printing and process the different parameters and information required.

The project will be carried out in collaboration with the following partners, with complementary

competences to achieve the objectives:

? The Fernando Vega Ophthalmology Institute, IOFV, specialised in ophthalmology and tissue engineering.

? Izertis, specialist in the field of IT software and hardware and integration projects.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 157.222,26

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E351 MAGNA DEA SL

**Operación:** IDE/2016/000194 REVALORIZACION ENERGETICA DE ACEITES A ESCALA SEMI-INDUSTRIAL

**Operation:** REVALUING THE ENERGY FROM OILS ON A SEMI-INDUSTRIAL SCALE

**Resumen:** El proyecto tiene por objeto validar a nivel semi-industrial los resultados de una tecnología de gasificación de aceites residuales con agua supercrítica, desarrollada y validada por la empresa MagnaDea a nivel de laboratorio.

Este nuevo proyecto propone construir un prototipo que facilite la realización de ensayos experimentales que permitan determinar los criterios de diseño del proceso. Serán igualmente contrastados los resultados obtenidos durante la modelización y simulación del sistema. Como materias primas de este proceso se utilizarán aceites residuales, que podrán tener distintos orígenes.

El objetivo es comprobar las tendencias a escala semi-industrial para optimizar las condiciones de alimentación y operación del sistema, temperatura, presión, tiempo de residencia, etc., que faciliten la obtención de un producto, syngas, con alto poder calorífico y alto contenido en Hidrógeno, para uso alternativo al gas natural.

**Summary:** The project aims to validate on a semi-industrial level the results from a technology of gasification of waste oils with supercritical water, developed and validated by MagnaDea in the laboratory.

The new project proposes to construct a prototype to help in carrying out experimental tests to determine the criteria for the design of the process. The results obtained during modelling and simulation of the system will also be compared. The raw materials used in the process are

waste oils, which may have more than one origin.

The aim is to check the trends on a semi-industrial scale to optimise the feed and operating conditions of the system, temperature, pressure, time of stay, etc., to facilitate obtaining a syngas product, with high calorific value and high hydrogen content, as an alternative to natural gas.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 60.361,20

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E309 SYDEA ELECTRIC SL

**Operación:** IDE/2016/000199 NEXT 2.0 INTELIGENCIA PARA LA EFICIENCIA ENERGETICA EN EL AMBITO DOMESTICO

**Operation:** NEXT 2.0 INTELLIGENCE FOR ENERGY EFFICIENCY IN THE HOME

**Resumen:** Desarrollo de una tecnología de interacción con el usuario doméstico que permita concentrar medidas de consumo de energía eléctrica, de agua y gas de hasta 8 usuarios. El sistema estará alojado en la "nube" y se alimentará de los datos proporcionados por los contadores inteligentes.

La novedad del proyecto serán los motores de análisis automáticos de la eficiencia energética, su grado de especialización y la posibilidad que ofrecerá al usuario de comparar sus consumos con otros usuarios.

**Summary:** Development of technology to interact with domestic users and groups consumption of electricity, water and gas for up to 8 users. The system will be hosted on the Cloud and supplied with data from smart meters. The project is innovative due to automatic energy-efficiency analysis engines, their degree of specialisation and the option for users to compare their consumption with other people.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 59.799,34

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518866 PANIFICADORA DE SIERO Y NOREÑA SL

**Operación:** IDE/2016/000202 MEJORA DE INSTALACIONES Y COMPRA DE MAQUINARIA EN EMPRESA PANIFICADORA.

**Operation:** IMPROVEMENT OF INSTALLATIONS AND PURCHASE OF MACHINERY IN BREAD COMPANY.

**Resumen:** Se trata de la adquisición de un nuevo horno, mejorando el rendimiento de otro anterior, que permitirá una ampliación de la capacidad de producción y con un consumo inferior en gas. Igualmente se pretende el panelado interior de una zona de almacén de productos terminados (pan de molde) y de zona de secado para permitir una mejora del periodo de secado, así como la mejora y aumento de espacio en el almacenaje.

**Summary:** This deals with the acquisition of a new oven, improving the performance an already existing one, which will allow an expansion of the production capacity and with lower gas consumption. The interior panelling of a finished product storage area (sliced bread) and drying zone is also intended to allow an improvement of the drying period, as well as the improvement and increase of space in storage.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 12/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 58.597,67

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E467 ASISTENCIA TECNICA INDUSTRIAL ASTURIANA SA

**Operación:** IDE/2016/000206 EQUIPO DE TIMBRADO DE VALVULAS DE SEGURIDAD "IN SITU" (PREVENTEST)

**Operation:** ON-SITE SAFETY VALVE STAMPING EQUIPMENT (PREVENTEST)

**Resumen:** La empresa se dedica a la reparación, rectificación y timbrado de válvulas en centrales térmicas, refinerías petroquímicas, celulosas, etc.  
El proyecto consiste en la adquisición de un equipo de timbrado "in situ" de válvulas de seguridad de última generación. Este equipo permite realizar el timbrado "in situ", sin tener que interrumpir la producción de las factorías en las que se realice. Está considerado como un avance tecnológico y de seguridad para los operarios, ofreciendo altos rendimientos y gran calidad en los trabajos.

**Summary:** The company is dedicated to the repair, rectification and stamping of valves in thermal power plants, petrochemical refineries, celluloses, etc.  
The project consists of the purchase of an "on-site" stamping equipment of state-of-the-art safety valves. This equipment allows "on-site" stamping, without having to interrupt the production of the factories in which it is carried out. It is considered a technological and safety breakthrough for operators, offering high performance and high-quality work.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 21/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 55.200,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E407 NEO INGENIERIA INFORMATICA SL

**Operación:** IDE/2016/000210 SISTEMA PARA LA MEDICION, TRACKING E INTERPOLACION DE DATOS REFERENTES A VIAJEROS DE TRANSPORTE PUBLICO MEDIANTE TECNOLOGIA WIFI TRACKING Y GPS (PROYECTO NEO-MOBE)

**Operation:** SYSTEM TO MEASURE, TRACK AND INTERPOLATE DATA ON PASSENGERS ON PUBLIC TRANSPORT BY WIFI TRACKING AND GPS TECHNOLOGY (NEO-MOBE PROJECT)

**Resumen:** Incorporación de algoritmos de análisis, interpolación y predicción y tecnología GPS a la tecnología wifi tracking, logrando de esta manera un sistema capaz de interpolar datos precisos de posicionamiento y tiempo de viajeros, pudiendo de esta manera obtener datos de interés para la optimización de rutas a través de la medición del comportamiento de los viajeros (determinando donde se suben y bajan los usuarios, cuantificando las paradas más demandadas, detectando transbordos más concurridos u horas de más demanda) y que sea capaz a través de análisis predictivo de hacer pronósticos sobre eventos futuros o evaluar la probabilidad de que se produzca un comportamiento específico (por ejemplo necesidades de la flota de transporte ante un evento deportivo, cultural, etc?) con el fin de mejorar la eficacia del transporte público. Se persigue desarrollar un sistema funcional que englobe:

-Subsistema de sensores: Sensores Wifi tracking y sensores GPS

-Subsistema de comunicaciones: Envío de información de los sensores al web service en la nube.

-Subsistema de almacenamiento: Almacenamiento de gran cantidad de datos provenientes de sensores en sistema NoSQL

-Subsistema de análisis: Algoritmos de análisis e interpolación cruzando Wifi tracking y GPS. Algoritmos de predicción

-Sistema front-end: Inteface para visualizar resultados.

**Summary:** Incorporation of analysis, interpolation and prediction algorithms and GPS into wi-fi tracking technology to obtain a system that can interpolate precise data on passenger and position times, to obtain data of interest to optimise routes by measuring passenger behaviour (where and when passengers get on and off, quantifying the most popular stops, detecting the most crowded journeys and the times of highest demand) and which can use predictive analysis to forecast future events or assess the probability of specific behaviour (i.e. needs for the transport fleet for a sports or cultural event, etc?) in order to improve the efficiency of public transport. The aim is to produce a functional system containing:

-A sensor subsystem: Wi-fi tracking and GPS sensors

-Communications subsystem: Sending information from the sensors to the website service on the Cloud.

-Storage subsystem: Storage for a large amount of data from sensors in the NoSQL system

-Analysis subsystem: Analysis and interpolation algorithms crossing Wi-fi tracking and GPS. Prediction algorithms

-Front-end system: Interface to display results.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 37.502,85

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P059 ALTABOX SL

**Operación:** IDE/2016/000213 PLATAFORMA BIG DATA PARA EL ANALISIS INTELIGENTE DE DATOS DE LA EXPERIENCIA DE COMPRA DEL SECTOR RETAIL (PLATAFORMA REAL DIGITAL OUT OF HOME)

**Operation:** BIG DATA PLATFORM FOR INTELLIGENT ANALYSIS OF DATA FROM THE SHOPPING EXPERIENCE OF RETAIL SECTOR (OUT OF HOME REAL DIGITAL PLATFORM)

**Resumen:** Diseño y desarrollo de una solución integral e inteligente que permita objetivar la toma de decisiones del sector retail gracias a la recopilación, tratamiento, análisis y puesta en valor de toda la información generada en el punto de venta. De forma específica se plantean l metas en los siguientes aspectos: TRÁFICO DE CLIENTES,MARKETING AUDIOVISUAL,GESTIÓN DE ACTIVOS y SEGUIMIENTO Y MANTENIMIENTO.

**Summary:** Design and development of an integral, smart solution to objectify decision-making in the retail sector by compiling, processing, analysing and evaluating all the information generated at the point of sale. More specifically, it proposes goals in the following aspects: CUSTOMER TRAFFIC\_x000D\_,AUDIOVISUAL MARKETING\_x000D\_,ASSET MANAGEMENT\_x000D\_ and MONITORING AND MAINTENANCE.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 48.278,85

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518869 INSTITUTO OFTALMOLOGICO FERNANDEZ VEGA SL

**Operación:** IDE/2016/000214 ESTABLECIMIENTO DE UN MODELO IN VITRO Y ESTUDIO DE DIANAS TERAPEUTICAS EN DEGENERACION MACULAR ASOCIADA A LA EDAD

**Operation:** CREATION OF AN IN VITRO MODEL AND STUDY OF THERAPEUTIC TARGETS IN AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION

**Resumen:** Con este proyecto se trata de determinar si el sistema redox Zn-MT puede considerarse una diana terapéutica eficiente para el tratamiento de esta enfermedad. Para ello contarán con la asistencia técnica de la Universidad de Oviedo, que dispone de una patente de una celda de ablación criogénica con control de la temperatura de la muestra, con la que ya se ha estudiado la posibilidad de detectar cuantitativamente trazas de metales en muestras humanas, según se recoge en publicaciones científicas firmadas conjuntamente con investigadores de la empresa.

**Summary:** The project aims to determine whether the Redox Zn-MT system can be considered an efficient therapeutic target to treat the disorder. Technical assistance will be given by Oviedo University, which has patented a cryogenic ablation cell with temperature control for the sample, which has already been used to study the possibility of detecting the quantity of metal traces in human samples, as published in scientific articles signed jointly with the company's researchers.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 17/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 165.887,70

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)



**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518869 INSTITUTO OFTALMOLOGICO FERNANDEZ VEGA SL

**Operación:** IDE/2016/000215 APLICACIONES BIOMEDICAS DE MODELOS DE TEJIDO ARTIFICIAL EN PRUEBAS DE TOXICIDAD Y PERMEABILIDAD DE PREPARACIONES TOPICAS. PROYECTO BIO-TEAR

**Operation:** BIOMEDICAL APPLICATIONS OF ARTIFICIAL TISSUE MODELS IN TOXICITY AND PERMEABILITY TESTING OF TOPICAL PREPARATIONS. BIO-TEAR PROJECT

**Resumen:** El proyecto Bio-Tear consiste en el desarrollo de pruebas de toxicidad y permeabilidad de preparaciones tópicas utilizando modelos de tejido artificial, abaratando costes y evitando el uso de animales vivos. En concreto se trata de investigar la obtención de modelos de cornea u otras estructuras anatómicas como mucosas (conjuntiva, alveolar, gástrica,?), piel u otros epitelios partiendo de cultivos celulares humanos, que pueden ser monitorizados permanentemente y que permitan realizar estudios preclínicos de toxicidad y permeabilidad en fármacos. Dentro del proyecto se investigará también sobre nuevos sistemas de monitorización permanente basados en sensores electroquímicos y sistemas novedosos de vehiculación de medicamentos.

Para entender el proyecto hay que tener en cuenta que el único test actualmente reconocido por la OCDE para la evaluación de la irritabilidad de fármacos en corneas y piel es el Test Draize, que consiste en test in vivo realizado en conejo. Este test tiene un coste muy elevado y problemas éticos asociados por el uso de animales vivos.

A más, el proyecto abordará la preparación de fórmulas magistrales para patologías oculares no resueltas por vías comerciales que serán sometidas a evaluación de toxicidad y permeabilidad según estos sistemas, lo que permitirá acelerar el traslado de éstas a la práctica clínica en un corto periodo de tiempo.

**Summary:** The Bio-Tear project consists in developing toxicity and permeability tests for topical preparations, using artificial tissue models to reduce costs and prevent testing on live animals. More specifically, research is carried out to obtain models of cornea or other anatomical structures such as mucous membranes (conjunctive, alveolar, gastric), skin or other epitheliums based on human cell cultures, that can be monitored permanently and enable pre-clinical toxicity and permeability studies to be made in pharmaceuticals. The project will also research into new permanent monitoring systems based on electro-chemical sensors and innovative systems for carrying medicaments.

In order to understand the project, it must be remembered that the only test currently recognised by the OECD to evaluate the irritability of pharmaceuticals on corneas and skin is the Draize Test, which is tested on live rabbits. The test entails very high costs and ethical problems due to the use of live animals.

Furthermore, the project will tackle the preparation of magistral formulas for eye disease not treatable by commercial products, which will undergo evaluation of toxicity and permeability according to these systems, and will speed up their transfer to clinical practices in a short space of time.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 120.858,09

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES515543 DROPSSENS, SL

**Operación:** IDE/2016/000216 APLICACIONES BIOMEDICAS DE MODELOS DE TEJIDO ARTIFICIAL EN PRUEBAS DE TOXICIDAD Y PERMEABILIDAD DE PREPARACIONES TOPICAS. PROYECTO BIO-TEAR

**Operation:** BIOMEDICAL APPLICATIONS OF ARTIFICIAL TISSUE MODELS IN TOXICITY AND PERMEABILITY TESTING OF TOPICAL PREPARATIONS. BIO-TEAR PROJECT

**Resumen:** El proyecto Bio-Tear consiste en el desarrollo de pruebas de toxicidad y permeabilidad de preparaciones tópicas utilizando modelos de tejido artificial, abaratando costes y evitando el uso de animales vivos. En concreto se trata de investigar la obtención de modelos de cornea u otras estructuras anatómicas como mucosas (conjuntiva, alveolar, gástrica,?), piel u otros epitelios partiendo de cultivos celulares humanos, que pueden ser monitorizados permanentemente y que permitan realizar estudios preclínicos de toxicidad y permeabilidad en fármacos. Dentro del proyecto se investigará también sobre nuevos sistemas de monitorización permanente basados en sensores electroquímicos y sistemas novedosos de vehiculación de medicamentos.

Para entender el proyecto hay que tener en cuenta que el único test actualmente reconocido por la OCDE para la evaluación de la irritabilidad de fármacos en corneas y piel es el Test Draize, que consiste en test in vivo realizado en conejo. Este test tiene un coste muy elevado y problemas éticos asociados por el uso de animales vivos.

A más, el proyecto abordará la preparación de fórmulas magistrales para patologías oculares no resueltas por vías comerciales que serán sometidas a evaluación de toxicidad y permeabilidad según estos sistemas, lo que permitirá acelerar el traslado de éstas a la práctica clínica en un corto periodo de tiempo.

**Summary:** The Bio-Tear project consists in developing toxicity and permeability tests for topical preparations, using artificial tissue models to reduce costs and prevent testing on live animals. More specifically, research is carried out to obtain models of cornea or other anatomical structures such as mucous membranes (conjunctive, alveolar, gastric), skin or other epitheliums based on human cell cultures, that can be monitored permanently and enable pre-clinical toxicity and permeability studies to be made in pharmaceuticals. The project will also research into new permanent monitoring systems based on electro-chemical sensors and innovative systems for carrying medicaments.

In order to understand the project, it must be remembered that the only test currently

recognised by the OECD to evaluate the irritability of pharmaceuticals on corneas and skin is the Draize Test, which is tested on live rabbits. The test entails very high costs and ethical problems due to the use of live animals.

Furthermore, the project will tackle the preparation of magistral formulas for eye disease not treatable by commercial products, which will undergo evaluation of toxicity and permeability according to these systems, and will speed up their transfer to clinical practices in a short space of time.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 78.293,80

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E349 TALLERES ZITRON, SA

**Operación:** IDE/2016/000220 INVESTIGACION EN SISTEMAS DE EXTINCION EFICIENTE DE INCENDIOS POR INERTIZACION EN TUNELES FERROVIARIOS CON CIRCULACION DE MERCANCIAS. PROYECTO SAFE-TUNNEL.

**Operation:** RESEARCH INTO EFFICIENT INERTING FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS IN RAIL TUNNELS WITH MOVEMENT OF GOODS. SAFE-TUNNEL PROJECT.

**Resumen:** El proyecto SAFE-TUNNEL persigue la realización de una investigación industrial para la obtención de un sistema eficiente de extinción de incendios de fuerte carga térmica (> 200 MWth) en túneles ferroviarios por los que circulan mercancías, por inertización de la atmósfera del túnel con gases de combustión justo en el lugar próximo a la ocurrencia del incendio, tal que se mejore la seguridad y proteja este tipo de infraestructuras críticas de accidentes catastróficos.

El proyecto SAFE-TUNNEL persigue determinar: los parámetros básicos de los gases de combustión bajos en oxígeno que se deben aportar a la zona del incendio, la ubicación de los equipos de combustión, el método óptimo de generación de los gases teniendo en cuenta el sector del túnel en el que se produce el incendio, el régimen de intervención de la ventilación mecánica sobre el que puede decidir el gestor de seguridad del túnel para tres tipologías de túneles.

Los distintos sistemas de extinción de incendios se estudiarán para túneles monotubo con

doble circulación, bitubo con galerías intermedias de acceso desde el exterior y bitubo sin galerías intermedias de acceso desde el exterior. Tras decidir la propuesta óptima de extinción de un incendio para cada escenario se estudiarán los sistemas de inertización actualmente usados en minería, industria química y transporte marítimo de sustancias peligrosas y se seleccionarán las alternativas de inertización que se considere más adecuado, ya sean comerciales o no comerciales (turbocompresores, turbinas de gas, cámaras de combustión) y se analizará si es posible su integración en los sistemas ventilación comercializado por ZITRON o bien, se requiere el diseño ad-hoc de un nuevo producto que ZITRÓN podría desarrollar y patentar.

**Summary:** Industrial research to obtain an efficient fire fighting system for fires with high thermal load (> 200 Mwth) in rail tunnels with freight trains by inerting the atmosphere in the tunnel with combustion gases near to the place of the fire, in order to improve safety and protect critical infrastructures from such accidents.

Yet to be determined are the basic parameters of the low-oxygen combustion gases used in the fire zone, the position of combustion equipment, the best method of generating the gases, taking into account the section of the tunnel where the fire occurs, the type of mechanical ventilation the tunnel safety manager decides for three types of tunnel.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 78.909,79

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E349 TALLERES ZITRON, SA

**Operación:** IDE/2016/000225 INVESTIGACION DE UN SISTEMA COMPACTO DE VENTILACION CON VARIADOR INTEGRADO PARA TUNELES CARRETEROS Y FERROVIARIOS. PROYECTO SCI

**Operation:** RESEARCH INTO A COMPACT VENTILATION SYSTEM WITH AN INTEGRATED CONVERTER FOR ROAD AND RAIL TUNNELS. SCI PROJECT

**Resumen:** ZITRON presenta un proyecto de I+D para desarrollar un sistema compacto de ventilación con variador de frecuencia integrado con destino a túneles carreteros y ferroviarios, mejorando la eficiencia energética y manteniendo los niveles de seguridad a altas

temperaturas. (Proyecto SCI).

SCI acomete el desarrollo de un sistema integrado autónomo para el control de motores de rotor interior y exterior para equipar los sistemas de ventilación que ZITRON diseña, fabrica y comercializa a nivel mundial. SCI pretende aprovechar la corriente de aire generada por el propio ventilador para refrigerar la electrónica de potencia de un variador de frecuencia que estará integrado en el propio ventilador, de manera que el sistema de control y el ventilador formen un único volumen compacto con su correspondiente sellado para su utilización en ambientes agresivos.

**Summary:** Development of a compact ventilation system with an integrated frequency converter for use in road and rail tunnels to improve energy efficiency and maintain safety levels at high temperatures. (SCI Project) SCI is developing an integrated, autonomous system to control motors with internal and external rotors for installation in ventilation systems. SCI aims to make use of the air current generated by the converter to cool the power electronics in a frequency converter fitted in the ventilator, so that the control system and the ventilator form a single, compact unit, properly sealed for use in harsh atmospheres.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 87.774,56

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E608 THYSSENKRUPP NORTE SA

**Operación:** IDE/2016/000229 ARSHAPE: ESTUDIO DE VIABILIDAD DE LOS SISTEMAS DE PROYECCION COMO ALTERNATIVA AL USO DE PLANTILLAS FISICAS EN PROCESOS DE FABRICACION INDUSTRIAL

**Operation:** ARSHAPE: FEASIBILITY STUDY FOR PROJECTION SYSTEMS AS AN ALTERNATIVE TO PHYSICAL TEMPLATES IN INDUSTRIAL MANUFACTURING PROCESSES

**Resumen:** Elaboración de un estudio de viabilidad sobre el uso de sistemas de proyección. Este estudio es una parte de la estrategia de digitalización y optimización del proceso productivo de Thyssenkrupp Norte. Dicha mejora vendría dada por la sustitución de las actuales plantillas físicas por plantillas digitales.

**Summary:** Drafting a feasibility study on the use of projection systems. This study is based on the digitalisation and optimisation strategy of the Thyssenkrupp Norte production process. The improvement comes from replacing the current physical templates by digital ones.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 23.265,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33037 Mieres

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E439 SEMILLA PROYECTOS INTERNET SLL

**Operación:** IDE/2016/000231 ESTUDIOS DE INTERACCION A PARTIR DE ESCENARIOS DE REALIDAD VIRTUAL

**Operation:** STUDIES OF INTERACTION BASED ON VIRTUAL REALITY SCENARIOS

**Resumen:** Investigación acerca del potencial de escenarios inmersivos e interactivos de realidad virtual combinada con realidad aumentada para el estudio de la interacción con los consumidores y su aplicabilidad en la realización de estudios de mercado o de hábitos de consumo. Los objetivos técnicos que se esperan alcanzar al final del proyecto son:

- Creación de escenarios Inmersión-Interacción.
- Desarrollo de elementos de análisis/neuromarketing
- Sentar las bases para la obtención de un gestor de escenarios

Se espera obtener un método más eficaz de valoración de la conducta del consumidor, capaz de medir y analizar el valor motivacional que generan los productos al consumidor. Realizando las muestras de estudio se espera obtener los indicadores de medición y de interacción en escenarios virtuales que puedan en un futuro contribuir a realizar estudios de mercado y análisis de las conductas de los usuarios.

**Summary:** Research into the potential for immersion and interactive virtual reality scenarios combined with augmented reality to study the interaction with consumers, and their applicability in making market or consumption habits studies. The technical objectives expected at the end of the project are:

- Creation of immersion-interaction scenarios.
- Development of analysis/neuromarketing elements
- Establishing the basis to obtain a scenario manager

It is expected to provide a more efficient method evaluating consumer habits, able to measure and analyse the motivational value generated by the products for the consumer. By making samples for the study, it is expected to obtain indicators for measurement and interaction in virtual scenarios that may contribute to carrying out future market and analysis studies on the behaviour of users.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 34.605,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES516197 PROASUR SL

**Operación:** IDE/2016/000246 SALA INMERSIVA MULTISENSORIAL PARA PESONAL TECNICO DEL SECTOR DEL MONTAJE INDUSTRIAL. PORTA-CAVIE (PORTABLE CAVE AUTOMATIC VIRTUAL INDUSTRIAL ENVIRONMENT)

**Operation:** MULTISENSORY IMMERSION ROOM FOR TECHNICAL STAFF IN THE INDUSTRIAL ASSEMBLY SECTOR. PORTA-CAVIE (PORTABLE CAVE AUTOMATIC VIRTUAL INDUSTRIAL ENVIRONMENT)

**Resumen:** Proyecto colaborativo para el desarrollo de PORTA-CAVIE: una nueva herramienta innovadora y transversal a distintas tecnologías. Básicamente es una sala en forma de cubo en la que una o varias personas se inmersan en un entorno artificial recreado gracias a la realidad virtual ( o un entorno real grabado a 360 grados). Integrando sensores y actuadores para que la inmersión sea multisensorial, es decir, percibiéndose por los distintos sentidos. Las personas dentro de la sala realizan acciones (independientemente o en equipo) consiguiendo que tengan unas sensaciones lo mas cercanas a la realidad de las condiciones del trabajo que se está recreando artificialmente. Por ejemplo, cambios bruscos de temperatura y luminosidad, olores, vértigo, estrés, etc. Con este producto se consigue simular trabajos complejos, típicamente del sector del montaje industrial, de una manera segura e intuitiva para los operarios. Este producto se diseña para que sea portable y se pueda instalar en distintas ubicaciones, no siendo necesario que el cliente la adquiera en propiedad. PORTA-CAVIE se diseña de manera estándar, pero con distintas variantes según se instale en exterior o interior, sea monouso o multiuso, o el nivel

de inmersividad necesario (mas sensores y actuadores).

**Summary:** Collaborative project to develop PORTA-CAVIE: an innovative, new tool that cross-cuts various technologies. Basically, it is a cube-shaped room where one or more people can immerse themselves in an artificial environment recreated by virtual reality (or a real environment recorded at 360 degrees). Sensors and actuators integrated so that the immersion is multi-sensorial, meaning that it is perceived by different senses.

The people within the room carry out actions (individually or as a team) to achieve sensations as close as possible to the working conditions being artificially created. For example, abrupt changes in temperature and light, smell, dizziness, stress, etc.

The product simulates complex jobs, typically in the industrial assembly sector, safely and intuitively for workers. The product is designed to be portable and for setting up in different locations, and the customer does not need to buy it. PORTA-CAVIE is a standard design, but has several variations depending on whether it is used indoors or outdoors, for single or multiple use, and the immersion level required (more sensors and actuators).

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 83.746,11

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P041 PIXELSHUB SL

**Operación:** IDE/2016/000247 SALA INMERSIVA MULTISENSORIAL PARA PESONAL TECNICO DEL SECTOR DEL MONTAJE INDUSTRIAL. PORTA-CAVIE (PORTABLE CAVE AUTOMATIC VIRTUAL INDUSTRIAL ENVIRONMENT)

**Operation:** MULTISENSORY IMMERSION ROOM FOR TECHNICAL STAFF IN THE INDUSTRIAL ASSEMBLY SECTOR. PORTA-CAVIE (PORTABLE CAVE AUTOMATIC VIRTUAL INDUSTRIAL ENVIRONMENT)

**Resumen:** Proyecto colaborativo para el desarrollo de PORTA-CAVIE: una nueva herramienta innovadora y transversal a distintas tecnologías. Básicamente es una sala en forma de cubo en la que una o varias personas se inmersan en un entorno artificial recreado gracias a la realidad virtual ( o un entorno real grabado a 360 grados). Integrando sensores y actuadores



para que la inmersión sea multisensorial, es decir, percibiéndose por los distintos sentidos. Las personas dentro de la sala realizan acciones (independientemente o en equipo) consiguiendo que tengan unas sensaciones lo mas cercanas a la realidad de las condiciones del trabajo que se está recreando artificialmente. Por ejemplo, cambios bruscos de temperatura y luminosidad, olores, vértigo, estrés, etc.

Con este producto se consigue simular trabajos complejos, típicamente del sector del montaje industrial, de una manera segura e intuitiva para los operarios. Este producto se diseña para que sea portable y se pueda instalar en distintas ubicaciones, no siendo necesario que el cliente la adquiera en propiedad. PORTA-CAVIE se diseña de manera estándar, pero con distintas variantes según se instale en exterior o interior, sea monouso o multiuso, o el nivel de inmersividad necesario (mas sensores y actuadores).

**Summary:** Collaborative project to develop PORTA-CAVIE: an innovative, new tool that cross-cuts various technologies. Basically, it is a cube-shaped room where one or more people can immerse themselves in an artificial environment recreated by virtual reality (or a real environment recorded at 360 degrees). Sensors and actuators integrated so that the immersion is multi-sensorial, meaning that it is perceived by different senses.

The people within the room carry out actions (individually or as a team) to achieve sensations as close as possible to the working conditions being artificially created. For example, abrupt changes in temperature and light, smell, dizziness, stress, etc.

The product simulates complex jobs, typically in the industrial assembly sector, safely and intuitively for workers. The product is designed to be portable and for setting up in different locations, and the customer does not need to buy it. PORTA-CAVIE is a standard design, but has several variations depending on whether it is used indoors or outdoors, for single or multiple use, and the immersion level required (more sensors and actuators).

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 37.389,78

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P049 ITC SISTEMAS SL

**Operación:** IDE/2016/000251 MEJORA DE LA EFICIENCIA DE LOS PROCESOS DE MANUFACTURA INDUSTRIAL BASADA EN LA MONITORIZACIÓN Y EL CONTROL EXHAUSTIVO DE

## MÁQUINAS

**Operation:** IMPROVED EFFICIENCY IN INDUSTRIAL MANUFACTURING PROCESSES BASED ON MONITORING AND COMPREHENSIVE CONTROL OF MACHINES

**Resumen:** eMAP.COM está enfocado a mejorar las capacidades de fabricación a través de la monitorización continua de máquinas y procesos de acuerdo con las estrategias "Industria 4.0" y "Fabrica del Futuro", desarrollando sistemas ciberfísicos que controlen los procesos físicos, permitan tomar decisiones descentralizadas y den lugar a acciones de adaptación de la producción gracias a las innovaciones disponibles en sensores y al desarrollo de un software adaptado.

Los objetivos específicos del proyecto son:

1. Capturar, monitorear y almacenar las principales variables de las máquinas de taller mediante una red diseñada utilizando sensores comerciales.

2. Procesar estas variables para la planificación adaptativa de la producción y el mantenimiento, la detección de fallos de máquina, y la optimización del consumo de energía.

3. Desarrollar una plataforma centralizada en la nube para acceder y visualizar la información de planificación, y con fines de control y actuación en tiempo real.

El proyecto tiene un especial enfoque a su aplicación en pymes, siendo los principales puntos de interés para los potenciales usuarios finales la planificación adaptativa de la producción, el incremento del ciclo de vida de los recursos y la mejora de la información sobre el proceso productivo y la comunicación. Para ello colaboran 4 socios, dos de la región de Grecia Occidental y otros dos de Asturias (ITC Sistemas y Tekox).

**Summary:** eMAP.COM centres on improving manufacturing capacity by continuous monitoring of machines and processes in accordance with Industry 4.0 and Factory of the Future strategies, by developing cyber-physical systems to control physical processes, enable decentralised decision-making and give rise to actions to adapt production, due to innovations available in sensors and development of an adapted software.

The specific objectives in the project are:

1. Capture, monitor and store the main variables of the shop floor machines by a network designed with commercial sensors.

2. Process the variables for adaptive planning of production and maintenance, detecting faults on the machines, and optimising energy consumption.

3. Develop a platform centralised on the cloud to access and display the planning information, in order to control and act in real time.

The project focuses in particular on its application to SMEs, with one of the main points of interest for potential end users being the adaptive planning of production, longer life-cycle of resources and improved information on the production process and communication. This is in collaboration with 4 partners, two in western Greece and another two in Asturias (ITC Sistemas and Tekox).

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 21/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 146.935,07

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E352 TECNICA DE CONEXIONES SA

**Operación:** IDE/2016/000252 MEJORA DE LA EFICIENCIA DE LOS PROCESOS DE MANUFACTURA INDUSTRIAL BASADA EN LA MONITORIZACIÓN Y EL CONTROL EXHAUSTIVO DE MÁQUINAS

**Operation:** IMPROVED EFFICIENCY IN INDUSTRIAL MANUFACTURING PROCESSES BASED ON MONITORING AND COMPREHENSIVE CONTROL OF MACHINES

**Resumen:** eMAP.COM está enfocado a mejorar las capacidades de fabricación a través de la monitorización continua de máquinas y procesos de acuerdo con las estrategias "Industria 4.0" y "Fabrica del Futuro", desarrollando sistemas ciberfísicos que controlen los procesos físicos, permitan tomar decisiones descentralizadas y den lugar a acciones de adaptación de la producción gracias a las innovaciones disponibles en sensores y al desarrollo de un software adaptado.

Los objetivos específicos del proyecto son:

1. Capturar, monitorear y almacenar las principales variables de las máquinas de taller mediante una red diseñada utilizando sensores comerciales.
2. Procesar estas variables para la planificación adaptativa de la producción y el mantenimiento, la detección de fallos de máquina, y la optimización del consumo de energía.
3. Desarrollar una plataforma centralizada en la nube para acceder y visualizar la información de planificación, y con fines de control y actuación en tiempo real.

El proyecto tiene un especial enfoque a su aplicación en pymes, siendo los principales puntos de interés para los potenciales usuarios finales la planificación adaptativa de la producción, el incremento del ciclo de vida de los recursos y la mejora de la información sobre el proceso productivo y la comunicación. Para ello colaboran 4 socios, dos de la región de Grecia Occidental y otros dos de Asturias (ITC Sistemas y Tekox).

El proyecto se organiza en los 6 paquetes de trabajo siguientes:

- 1, Análisis de escenarios de usuarios finales y definición de la arquitectura del sistema
- 2, Desarrollo de métodos de procesado de datos
- 3, Definición y desarrollo de software e interfaz gráfico de usuario
- 4, Integración de hardware y software
- 5, Testeo y validación
- 6, Gestión del proyecto, difusión y explotación

**Summary:** eMAP.COM centres on improving manufacturing capacity by continuous monitoring of machines and processes in accordance with Industry 4.0 and Factory of the Future strategies, by developing cyber-physical systems to control physical processes, enable decentralised decision-making and give rise to actions to adapt production, due to innovations available in sensors and development of an adapted software.

The specific objectives in the project are:

1. Capture, monitor and store the main variables of the shop floor machines by a network designed with commercial sensors.
2. Process the variables for adaptive planning of production and maintenance, detecting faults on the machines, and optimising energy consumption.
3. Develop a platform centralised on the cloud to access and display the planning information, in order to control and act in real time.

The project focuses in particular on its application to SMEs, with one of the main points of interest for potential end users being the adaptive planning of production, longer life-cycle of resources and improved information on the production process and communication. This is in collaboration with 4 partners, two in western Greece and another two in Asturias (ITC Sistemas and Tekox).

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 21/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 159.950,24

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T961 LINPAC PACKAGING PRAVIA SA

**Operación:** IDE/2016/000257 INVESTIGACION DE POLIESTERES CON ESTRUCTURA MOLECULAR MODIFICADA PARA LA MEJORA DE SUS PROPIEDADES MECANICAS Y TERMICAS

**Operation:** RESEARCH INTO POLYESTERS WITH A MODIFIED MOLECULAR STRUCTURE TO IMPROVE MECHANICAL AND THERMAL PROPERTIES

**Resumen:** Con este proyecto la empresa se propone investigar por una parte el incremento de la temperatura de transición vítrea (TG) y la temperatura de deformación del PET utilizado para envases alimentarios hasta alcanzar una resistencia a la temperatura superior a los 95°, y por otra incrementar en hasta un 25% su resistencia al impacto a temperaturas por debajo de -23°C. Para ello actuará sobre el espesor de las capas, tanto en envases monocapa como multicapa, la utilización de copoliésteres de origen bio y el uso de sustancias modificadoras de la resistencia al impacto. Otros objetivos que se perseguirán colateralmente serán la reducción del peso de los envases y su reciclabilidad a través de su actuación sobre el diseño.

**Summary:** The company proposes to use this project to research into the increase in glass transition temperature (TG) and the temperature at which PET deforms by using food containers that withstand a temperature resistance of over 95°C and increase by 25% the resistance to impact at temperatures lower than -23°C. Measures will be taken on the thickness of layers, both single layer containers, as well as multiple layers, the use of bio copolyesters, and the use of modifying substances that resist impact. Other objectives also pursued seek to reduce the weight of containers and raise recyclability through better design.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 198.960,75

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33051 Pravia

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510997 INIXA DEL PRINCIPADO SL

**Operación:** IDE/2016/000260 SERVICIO DE SEGURIDAD SOBRE INFORMACION CUSTODIADA Y COMPARTIDA EN LA NUBE BAJO TECNICAS COMBINADAS DE INTELIGENCIA ANALITICA Y CRIPTOGRAFIA HOMOMORFICA E INTELIGENCIA ANALITICA.

**Operation:** SECURITY SERVICE FOR INFORMATION PROTECTED AND SHARED ON THE CLOUD UNDER COMBINED TECHNIQUES OF ANALYTIC INTELLIGENCE AND HOMOMORPHIC ENCRYPTION AND ANALYTIC INTELLIGENCE.

**Resumen:** Solución SaaS en Cloud Computing para ofrecer un sistema de custodia y compartición segura de información en la nube mediante cifrado continuo (homomórfico) y técnicas de inteligencia analítica aplicadas a la seguridad, con aplicaciones múltiples que actualmente el mercado está demandando de forma creciente y exponencial, como:

-Repositorio de documentación en la nube mediante esquemas de cifrado homomórfico (cifrado continuo: innovación, no existe solución actual en el mercado internacional) y capacidad de predicción en materia de trazabilidad y seguridad de activos custodiados.  
-Gestión e intercambio de documentos e información entre compañías durante negociaciones. (principal ámbito de éxito de la solución Data Room alemana, insegura y en uso por prácticamente toda la banca española.)

-Custodia documental y archivo longevo de documentos, evidencias e información en la nube con gestión de roles, autorización y autenticación, granularidad de gestión documental y accesos (lectura, bajar o no fichero permitido, subida, modificación, periodos temporales de custodia, etc.)

-Obtención de activos de información electrónica en la nube para su custodia y gestión bajo perspectiva de evidencia de datos digitales almacenados o que han sido transmitidos mediante equipos informáticos.

-Documentación a ofrecer a ciertos participantes, invitados, tan solo durante un periodo limitado de tiempo pre-fijado y tan solo con capacidad de acceso parcial según rol? (modo visión sin poder bajarse el documento, evidencia de acceso, etc?)

**Summary:** SaaS solution in Cloud Computing to provide a secure information custody and sharing system on the cloud using continuous encryption (homomorphic) and analytic intelligence applied to security, with multiple applications for which there is currently exponential growth in demand on the market, such as:

-Cloud documentation repository using homomorphic encryption schemes (continuous encryption: innovation, as there is no solution on the international market at present) and capacity to predict traceability and the security of protected assets.  
-Processing and exchanging documents and information among companies during negotiations. (main sphere of success for the German Data Room solution, but insecure and used by almost all Spanish banks.)  
-Custody of documents and long-life archive for documents, evidence and information on the cloud, with management of roles, authorisation and authentication, granularity of document processing and access (read, download or no file authorised, upload, modify, temporary periods of custody, etc.)  
-Obtain electronic information assets on the cloud for custody and management in the context of stored digital evidence or data which has been transmitted via IT equipment.  
-Documentation to offer certain participants or guests for a pre-determined limited period only, and only for partial access, according to their ?role? (view-only mode, cannot be downloaded, evidence of access, etc?)

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 63.357,10

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES515171 ARCILLAS REFRACTARIAS, S.A.

**Operación:** IDE/2016/000265 MEJORA DE CALIDAD Y COMPETITIVIDAD EN PROCESOS DE SECADO Y MICRONIZACION DE MINERALES

**Operation:** IMPROVEMENT OF QUALITY AND COMPETITIVENESS IN MINERAL DRYING AND MICRONIZATION PROCESSES

**Resumen:** Adquisición de terrenos, naves, maquinaria y otros bienes procedentes de una empresa en liquidación, así como equipos nuevos de producción. La empresa se está introduciendo en el mercado de arenas de moldeo de fundición y necesita una mejora de la granulometría del producto final y mejora de recuperación de finos (prensa briquetadora), un incremento de la capacidad de molienda de material micronizado (molino pendular trapezoidal), y una mayor capacidad de secado y activado-procesado exterior del producto (terrenos y naves).

**Summary:** Acquisition of land, warehouses, machinery and other goods from a company in liquidation, as well as new production equipment. The company is entering the foundry moulding sand market and needs an improvement in the grain size of the final product and improved recovery of fines (briquetting press), an increase in the milling capacity of micronized material (trapezoidal pendular mill), and a greater outside drying and activation-processing capacity of the product (land and warehouses).

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 08/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/09/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 248.578,93

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E304 NUEVO SENTIDO TECNOLOGICO REALIDAD AUMENTADA SL

**Operación:** IDE/2016/000268 Difusión de la tecnología de NEOSENTEC

**Operation:** Dissemination of NEOSENTEC technology

**Resumen:** La empresa considera que ahora tienen que pasar a una segunda fase de dar a conocer lo que hacen y difundir su tecnología por lo que plantean el desarrollo de una doble acción:  
1- Hacer promoción de los productos propios  
2- Dar a conocer los servicios que ofrecen, con ARNEI y con el desarrollo de wearables y dejar ver las posibilidades de la realidad aumentada a grandes empresas para poder entrar en sus planes de innovación.

**Summary:** The company believes it is time to progress to a second stage to disseminate their work and technology, for which they plan two actions:  
1- Promote their own products  
2- Publicise the services offered, with ARNEI and the development of wearable devices, and demonstrate the possibilities of augmented reality to large companies in order to enter into their innovation plans.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 11/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 128.823,01

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E591 HIDRITEC WATER SYSTEMS SL

**Operación:** IDE/2016/000274 DESSOS-GENERACIÓN SOSTENIBLE DE AGUA POTABLE MEDIANTE NUEVA TECNOLOGÍA DE DESALACIÓN MÁS EFICIENTE

**Operation:** DESSOS-SUSTAINABLE GENERATION OF DRINKING WATER VIA NEW, MORE EFFICIENT DESALINATION TECHNOLOGY

**Resumen:** El objetivo fundamental del proyecto es desarrollar la tecnología de Desionización capacitiva aplicada a la desalación de aguas de mar y salobres, para eliminar de forma eficiente básicamente el cloruro sódico así como componentes disueltos.

**Summary:** The basic objective of the project is to develop capacitive de-ionisation technology applied to desalination of seawater and brackish water, for efficient elimination of basically sodium chloride and dissolved components.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/03/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 96.084,50

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable



**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES514982 ICUBE INGENIERIA INTERNACIONALIZACION E INNOVACION SL

**Operación:** IDE/2016/000276 PLAN DE PROMOCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE LA MARCA ICUBE

**Operation:** PLAN TO PROMOTE AND MARKET THE ICUBE BRAND

**Resumen:** En el presente proyecto se plantea un reto de apertura de nuevos mercados, la internacionalización de los productos y servicios, la profesionalización de sus actividades y la creación de una imagen de marca que apoye el crecimiento de la entidad, para poder ofrecer servicios tecnológicos a nuevos mercados y aumentar su cartera de clientes.  
Los desarrollos realizados en las dos líneas principales en fabricación aditiva y de nuevos sistemas energéticamente eficientes, así como la asistencia a reuniones y presentación de empresa a potenciales clientes tanto a nivel nacional como internacional, han tenido un importante impacto en la entidad, por lo que esperan seguir trabajando en esta línea con el objetivo de internacionalizar la actividad de la empresa y ofrecer los servicios tecnológicos a una mayor cartera de clientes.

**Summary:** The project aims to open new markets, internationalise products and services, professionalise activities and create a brand image to support the company's growth, in order to provide technological services to new markets and increase the customer base.  
Improvements made to the two principal additive manufacturing lines and new energy efficient systems, as well as attendance at meetings and presenting the company to potential customers in Spain and abroad, have had a significant impact on the company, and so it expects to continue working in the same way to internationalise its activities and provide technological services to a wider range of customers.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/05/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 63.650,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES514946 NANOVEX BIOTECHNOLOGIES SL

**Operación:** IDE/2016/000278 PLAN DE PROMOCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS PRONANOSOME Y NANOPARTÍCULAS METÁLICAS

**Operation:** PLAN TO PROMOTE AND MARKET PRONANOSOME PRODUCTS AND METAL NANOPARTICLES

**Resumen:** Diseño, desarrollo de producción de bionanomateriales innovadores. Los servicios que se ofrecen con estas tecnologías se basan en el diseño y desarrollo de nanomateriales a la carta y en la nanoencapsulación de compuestos.

El mercado al que se dirige la empresa es el de I+D en campos como la medicina y la alimentación principalmente, actualmente la empresa muestra sus productos en su web y han enviado muestras a potenciales clientes para que testen sus productos, por otro lado se están buscando alianzas con distribuidores especializados en biotecnología para la venta de sus productos a nivel internacional así mismo la empresa está participando en ferias y congresos internacionales para mostrar sus servicios para lo que precisan la elaboración de catálogos, trípticos, tarjetas, cartelería etc.

**Summary:** Design and development for producing innovative bio-nanomaterials. The services provided by these technologies are based on the design and development of a la carte nanomaterials and in nanoencapsulation of compounds.

The company is aiming for the R&D market mainly in fields such as medicine and food; at present, it posts its products on its website and has sent samples to potential customers for testing; the company is also seeking alliances with distributors specialising in biotechnology to sell its products internationally, and is also taking part in international fairs and conferences to demonstrate its services, for which catalogues, triptychs, cards, posters, etc. are required.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 17.210,44

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede  
-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51B412 TWAVE SL

**Operación:** IDE/2016/000279 COMERCIALIZACIÓN DE SISTEMAS ONLINE PARA LA MONITORIZACIÓN REMOTA Y EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO DE ACTIVOS INDUSTRIALES

**Operation:** MARKETING ONLINE SYSTEMS FOR REMOTE MONITORING AND PREDICTIVE MAINTENANCE OF INDUSTRIAL ASSETS

**Resumen:** Comercialización de sistemas on-line para la monitorización remota y el mantenimiento predictivo de activos industriales.  
Después de una primera fase de desarrollo en que la empresa se centró en el diseño y desarrollo de tecnología de su producto. La prioridad actual es sentar las bases para el aprovechamiento comercial, mediante un plan que permita tejer una red de colaboradores para su distribución y dar a conocer el producto a nivel internacional.

**Summary:** Sale of online systems for remote monitoring and predictive maintenance of industrial assets. Following the first stage of development in which the company focused on the design and technological development of its product. The current priority is to lay the foundations for commercial exploitation via a plan that creates a network of collaborators to distribute and advertise the product internationally.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 28/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 102.056,25

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas**  
**-Body\_granting\_aid:**

ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E310 BIOQUOCHEM SL

**Operación:** IDE/2016/000281 COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS DE LAS LÍNEAS K-FIG,K-NEG Y L-BIOX POR LA EMPRESA BIOQUOCHEM

**Operation:** SALE OF PRODUCTS FROM THE K-FIG,K-NEG AND L-BIOX LINES BY THE BIOQUOCHEM COMPANY

**Resumen:** Profesionalización del marketing y de la comercialización de los productos. Para ello se realizará una nueva página web que, entre otros efectos positivos, permita mejorar el posicionamiento en los buscadores. Además se realizarán vídeos corporativos y vídeos de uso de cada uno de los productos, para mejorar la visibilidad y utilización de los mismos. Estas herramientas son necesarias tanto para la distribución realizada de forma directa como de soporte para los distribuidores. Se realizarán un mínimo de 20 acuerdos con distribuidores internacionales, y puntualmente también pueden establecerse acuerdos con distribuidores nacionales con el objeto de alcanzar un mayor grado de penetrabilidad en el mercado. Durante el 2016 y el 2017 se han llevado a cabo y se seguirán realizando acciones de difusión mediante asistencia a congresos, foros especializados o reuniones específicas del sector.

**Summary:** Professionalising marketing and sale of products. This entails creating a new web page to improve positioning in search engines, among other positive outcomes. Corporate videos and videos on the use of each of the products will also be created to improve visibility and use of the same. These tools are needed both for direct distribution and as a platform for the distributors. A minimum of 20 agreements with international distributors will be made and, occasionally, agreements with national distributors in order to gain greater penetration into the market.

In 2016 and 2017, dissemination actions were carried out, and will continue through attendance at conferences, specialized forums and meetings specific to the sector.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 23/03/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 71.409,20

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P096 MICROVIABLE THERAPEUTICS SL

**Operación:** IDE/2016/000282 DESARROLLO DE INSTRUMENTOS QUE PERMITAN LA  
PRESERVACIÓN DE MICROBIOTA INTESTINAL VIABLE.

**Operation:** DEVELOPMENT OF INSTRUMENTS TO PRESERVE VIABLE GUT MICROBIOTA.

**Resumen:** La misión principal de MicroViable Therapeutics es proveer soluciones en el ámbito de la microbiota intestinal humana a investigadores, clínicos y empresa del sector biotecnológico(farma/veterinario) y particulares. Esto se realizará mediante el desarrollo de la oferta de instrumentos para la obtención, preservación y análisis de la microbiótica. El proyecto también va orientado a optimizar tecnología para la obtención de microbiótica en condiciones viables y sanitariamente seguras, durante largos periodos de tiempo permitiendo su recuperación cuando el cliente lo requiera o necesite.

**Summary:** The main mission at MicroViable Therapeutics is to provide solutions in human gut microbiota for researchers, clinicians and companies in the biotechnology sector (pharmaceuticals/veterinary) and private individuals. This will be carried out by developing the range of instruments to obtain, preserve and analyse microbiota. The project also aims to optimise technology to obtain microbiota under viable and safe sanitary conditions, over long periods of time to enable recovery when the customer requires or needs it.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 15/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 127.183,96

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P077 KNOW-HOW INNOVATIVE SOLUTIONS SL

**Operación:** IDE/2016/000283 CARACTERIZACIÓN MICROMECAÁNICA AVANZADA Y FRAGILIZACIÓN  
POR HIDRÓGENO. DESARROLLO DE APLICACIONES PARA EL CONTROL Y LA

## MEJORA DE LA CALIDAD DE COMPONENTES INDUSTRIALES CRÍTICOS

**Operation:** CHARACTERISATION OF ADVANCED MICROMECHANICS AND HYDROGEN BRITTLENESS. DEVELOPMENT OF APPLICATIONS TO CONTROL AND IMPROVE CRITICAL COMPONENTS IN INDUSTRY

**Resumen:** Aplicación de la técnica Small Punch Test (SPT), que permite estimar las propiedades mecánicas de un material utilizando muestras muy pequeñas, por lo que puede considerarse un ensayo no destructivo. Actualmente tiene escasa aplicación a nivel industrial, debido a que no existen procedimientos de ensayo normalizados ni se han establecido correlaciones entre los diferentes parámetros calculados en el ensayo y las propiedades mecánicas reales. Sin embargo tiene un gran potencial, dada su precisión, rapidez y bajo coste, además de la aplicación en componentes de pequeño tamaño, geometría compleja e incluso en servicio. La técnica SPT puede ser aplicada en la fabricación de piezas de coches y en el análisis de la integridad estructural de elementos de recipientes a presión. La empresa desarrollará una herramienta de caracterización de las propiedades mecánicas a tracción y fractura en presencia y ausencia de hidrógeno tanto por métodos convencionales como por SPT. Se realizarán análisis de sensibilidad mediante simulación numérica mediante la participación del grupo de investigación SIMUMECAMAT de la Universidad de Oviedo.

**Summary:** Application of the Small Punch Test (SPT) to estimate the mechanical properties of a material by using very small samples, making it a non-destructive test. Currently, it is very little used in industry as there are no standard testing procedures, nor have correlations been established among the various parameters calculated in the test and the real mechanical properties. However, it has great potential, given its precision, speed and cost, in addition to its application to small components, complex geometry and service. SPT can be used in manufacturing car parts and analysing the structural integrity of pressure vessel elements. The company will develop a characterisation tool for the mechanical properties under traction and fracture, with or without hydrogen present, both by conventional methods and SPT. A sensitivity analysis will be performed via numerical simulation by the SIMUMECAMAT research group at the University of Oviedo.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 28/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 107.532,07

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas**  
**-Body\_granting\_aid:**

ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51J926 CUICUI STUDIOS SL

**Operación:** IDE/2016/000285 PLATAFORMA DE JUEGOS SERIOS PARA LA EVALUACIÓN Y EL ENTRENAMIENTO DE INTELIGENCIAS MULTIPLES EN USUARIOS ADULTOS (EVENIM)

**Operation:** SERIOUS GAMES PLATFORM TO EVALUATE AND TRAIN MULTIPLE INTELLIGENCES IN ADULT USERS (EVENIM)

**Resumen:** Puesta en marcha de una empresa dedicada al desarrollo de software para mejorar la salud cerebral, detectando perfiles de inteligencia y conocer los estilos de aprendizaje que mejor se adaptan a cada usuario, utilizando para ello técnicas como la gamificación y modelos de concepción de la mente como la teoría de las inteligencias múltiples de Horward. Los 3 promotores iniciales tienen perfiles diferentes y complementarios (economista, ilustradora y programador), y cuentan con el apoyo de otros expertos, en pedagogía y en usabilidad y diseño gráfico. Además en la empresa trabajan otras 2 personas, una desarrollando software y otra de apoya al departamento comercial. La empresa firmó un acuerdo con el Grupo ADIR (Aprendizaje Escolar, Dificultades y Rendimiento Académico) del área de Psicología evolutiva de UNIOVI, para colaborar durante un plazo de 36 meses en la validación y perfeccionamiento de la herramienta.

**Summary:** Start-up of a company engaged in the development of software to improve brain health by detecting intelligence profiles and finding learning styles best adapted to each user through gamification techniques and models where the mind is conceived as in Horward's theory of multiple intelligences.

The 3 initial promoters have different but complementary profiles (economist, illustrator and programmer), and are supported by other experts in education, usability and graphic design. The company also has 2 other workers, one to develop software and the other an assistant in the sales department.

The company signed a contract with the ADIR (School learning, academic difficulties and performance) Group in the UNIOVI (University of Oviedo) developmental psychology department to collaborate over 36 months in validating and perfecting the tool.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 15/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 133.765,48

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P132 PLACE ANALYTICS SL

**Operación:** IDE/2016/000287 CREACION Y PUESTA EN MARCHA DE LA EMPRESA PLACE  
ANALYTICS

**Operation:** CREATION AND START-UP OF PLACE ANALYTICS

**Resumen:** El objetivo del proyecto es apoyar la puesta en marcha de la empresa PLACE ANALITYCS  
SL centrada en el desarrollo de una herramienta multiplataforma que permitirá a cualquier  
empresa de distribución identificar los mejores puntos de venta en función de su público  
objetivo a través de algoritmos espaciales y de recomendación. La incorporación de variables  
geolocalizadas es lo que permite aumentar la fiabilidad de sus modelos predictivos para  
optimización de redes comerciales, basándose el proyecto en el Open Data generado por  
organismos públicos y privados y el desarrollo de técnicas de Big Data.

**Summary:** The aim of the project is to support the start-up of PLACE ANALYTICS SL focusing on  
developing a multi-platform tool to enable any distribution company to identify the best points  
of sale, depending on its target group, through spatial algorithms and recommendation. By  
incorporating geolocated variables, the reliability of predictive models can be increased to  
optimise sales networks, with the project based on Open Data generated by public and private  
bodies and the development of Big Data techniques.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 08/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 81.070,07

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas  
de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51J928 FLAME ANALYTICS SL



**Operación:** IDE/2016/000289 DESARROLLO DE CAPA DE VALOR INTELIGENTE PARA FLAME ANALYTICS, PROYECTO SMART VALUE ANALYTICS

**Operation:** DEVELOPMENT OF A LAYER OF SMART VALUE FOR FLAME ANALYTICS, SMART VALUE ANALYTICS PROJECT

**Resumen:** desarrollo de una versión de Flame Analytics más robusta generando nuevas capas de valor, que creen barreras ante posibles competidores, que permita atraer a los mejores partners y fidelizar clientes.

En este sentido, los datos obtenidos a partir del Internet de las cosas y el BigData, deben ser complementados con motores de inteligencia artificial predictivos que aporten nuevos puntos de vista y mejoren la competitividad de la tienda física.

También se pretende añadir una capa que, además de disponer de la información, disponga de un sistema de comunicación optimizado que facilite el análisis y la toma de decisiones ágil, a partir de cuadros de mando avanzados, escalables y personalizables, con el objetivo de ofrecer a los clientes nuevas experiencias de compra.

**Summary:** Development of a more robust version of Flame Analytics by generating new layers of value to create barriers for possible competitors and attract the best partners and customer loyalty.

In this respect, the data obtained from the Internet of things and BigData must be complemented by predictive artificial intelligence engines to provide new points of view and improve the competitiveness of the physical shop.

It also aims to add a layer that, besides holding information, will have an optimized communication system to provide analyses and fast decision-making based on advanced, scalable and customizable control panels, to provide clients with new shopping experiences.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 134.076,79

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51J927 SVMAC INGENIERIA SISTEMAS Y VEHICULOS SL

**Operación:** IDE/2016/000290 PUESTA EN MARCHA DE LA EMPRESA DE BASE TECNOLÓGICA (EBT) SVMAC

**Operation:** START-UP OF THE TECHNOLOGY BASED COMPANY (TBC), SVMAC

**Resumen:** Desarrollo y fabricación de un prototipo de plataforma móvil autónoma ("agro robot") con propulsión híbrida eléctrica y diesel concebida para trabajos agrícolas y forestales en terrenos de mucha pendiente y orografía compleja y cultivos tridimensionales (frutales).

**Summary:** Development and manufacture of a prototype of an autonomous mobile platform (agro-robot) with hybrid electric and diesel motor designed for agricultural and forest work in very steep terrain with complex orography and three-dimensional crops (fruit trees).

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 27/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 91.403,93

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES515194 CERAMICA DEL NALON SA

**Operación:** IDE/2016/000293 INCORPORACION DE TECNOLOGIA AVANZADA PARA LA OPTIMIZACION DE LOS PROCESOS DE CARGA Y DESCARGA Y LA REALIZACION DE PRUEBAS Y ENSAYOS DE CALIDAD PARA LA PRODUCCION DE REFRACTARIOS

**Operation:** INCORPORATION OF ADVANCED TECHNOLOGY TO OPTIMISE LOADING AND UNLOADING PROCESSES AND MAKE QUALITY TESTS AND TRIALS IN PRODUCTION OF REFRACTORIES

**Resumen:** El proyecto consiste en la ampliación de la capacidad de producción, para lo cual se automatizará todo el proceso de suministro, carga y descarga de las vagonetas del horno, mediante la incorporación de un robot de la marca KUKA. También se incorpora un espectrómetro para determinar la composición de muestras.  
Se realiza la obra civil necesaria para la instalación del robot.

**Summary:** The project consists in expanding production capacity, by automating the whole supply and loading and unloading processes of furnace trucks by integrating a KUKA robot. A

spectrometer will also be added to determine the composition of samples.  
Building work to install the robot will be done as required.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 27/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 374.951,61

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33031 Langreo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P082 KIKIRICOOP SOCIEDAD COOP ASTURIANA

**Operación:** IDE/2016/000296 ACONDICIONAMIENTO INTERIOR NAVE INDUSTRIAL PARA CATERING DE PRODUCTOS ECOLOGICOS

**Operation:** INTERIOR REFORM OF INDUSTRIAL PREMISES FOR CATERING WITH ECOLOGICAL PRODUCTS

**Resumen:** El proyecto a realizar, consistirá en el acondicionamiento de una pequeña nave y la adquisición de la maquinaria necesaria, para la puesta en marcha de una empresa que ofertará servicios de catering ecológico y vegetariano, así como, la elaboración de una crema de cacao y avellana, cuya denominación comercial será ?Asturcilla?.

**Summary:** The project consists in reforming a small industrial premises and purchasing the required machinery to start up a business offering ecological and vegetarian catering, as well as producing a chocolate and hazelnut cream, under the trade name ?Asturcilla?.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 16/03/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 43.318,50

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33009 Cabranes

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES515194 CERAMICA DEL NALON SA

**Operación:** IDE/2016/000302 REVALORIZACIÓN DE MATERIALES REFRACTARIOS ELECTRO-FUNDIDOS PARA LAS INDUSTRIAS DE FRITAS Y DEL VIDRIO

**Operation:** REVALUATION OF ELECTRO-CAST REFRACTORY MATERIALS FOR THE FRITS AND GLASS INDUSTRIES

**Resumen:** Desarrollo de nuevos materiales refractarios a partir de la reutilización de los refractarios que se utilizan en el revestimiento de los hornos eléctricos de las industrias del vidrio y de fritas (productos vítreos fabricados por fusión de diversas materias primas naturales o sintéticas (óxidos, carbonatos, boratos, aluminio, silicatos..), bajo la aplicación de altas temperaturas de trabajo, entre 1.350 y 1.650 Cº, que posteriormente se enfrían rápidamente para su solidificación y fragmentación, y son sometidos generalmente a un proceso de secado, dando lugar a un material inerte, vítreo en forma de escamas o gránulos. Las fritas se usan en la fabricación de esmaltes, colores y tintas cerámicas. El proyecto se estructura en cuatro fases:

- Fase 1: Obtención, selección caracterización de materias primas
- Fase 2: Estudio y formulación de mezclas. Desarrollo de muestras prototipo
- Fase 3: Caracterización y validación de prototipos de refractarios reciclados
- Fase 4: Análisis de resultados y conclusiones

**Summary:** Development of new refractory materials from the reuse of refractories used in the lining of electric furnaces in the glass and frits industries (vitreous products manufactured by fusion of various natural or synthetic raw materials: oxides, carbonates, borates , aluminium, silicates, etc.), under the application of high working temperatures, between 1,350 and 1,650 Cº, which subsequently cool rapidly to solidify and fragment, and are generally subjected to a drying process, resulting in an inert material, glassy in the shape of scales or granules. Frits are used in the manufacture of ceramic enamels, colours and inks. The project is structured in four phases: 1. Acquisition, selection, characterisation of raw materials; 2. Study and formulation of mixtures. Development of prototype samples; 3. Characterisation and validation of prototypes of recycled refractories; 4. Analysis of results and conclusions

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/03/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 166.817,14

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33031 Langreo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P026 CRONOR SA

**Operación:** IDE/2016/000313 MODERNIZACION DE LA MAQUINA DE ELECTROTEXTURADO DE CILINDROS DE LAMINACION

**Operation:** MODERNISATION OF THE ELECTRICAL DISCHARGE MILL ROLL TEXTURING MACHINE

**Resumen:** Se trata de la modernización y adaptación de partes integrantes de comunicación-proceso, instalaciones eléctricas y software de producción de una máquina de electrotexturado ROLLTEX EDT ya existente.

**Summary:** Modernisation and adaptation of the integral parts of communication-processing, electrical installations and production software of a ROLLTEX EDT electro discharge texturing machine.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 02/09/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/09/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 505.165,50

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P098 SIDRA PEÑON SL

**Operación:** IDE/2016/000314 ADQUISICION MAQUINARIA PARA EL PROCESO DE PRENSADO, REFRIGERACION Y ALMACENAMIENTO EN LLAGAR DE SIDRA.

**Operation:** ACQUISITION OF MACHINERY FOR PRESSING, COOLING AND STORAGE IN A CIDER CELLAR.

**Resumen:** El proyecto de modernización de la empresa consiste en la adquisición de una prensa neumática, equipos de refrigeración para toneles y una carretilla elevadora.

**Summary:** The company's modernisation project includes purchasing a pneumatic press, cooling equipment for barrels, and a forklift truck.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/09/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 142.595,93

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E469 INGENIUM INGENIERIA Y DOMOTICA SL

**Operación:** IDE/2016/000315 SUBVENCIONES DIRIGIDAS A LA PROMOCIÓN INTERNACIONAL DE LAS EMPRESAS ASTURIANAS

**Operation:** GRANTS AIMED AT THE INTERNATIONAL PROMOTION OF ASTURIAN ENTERPRISES

**Resumen:** La empresa inició su andadura internacional a partir de la participación en el programa PIPE año 2006; desde entonces participa en viajes, ferias y misiones comerciales para dar a conocer sus productos y dar soporte y formación in situ a los clientes extranjeros. En 2016 se pretende centrar la atención en la presentación, conocimiento y muestra a nivel tanto comercial como técnico de la marca BES, y por otro lado la fusión con FERMAX, con filiales y oficinas en 13 países, requiere mayor número de desplazamientos para la formación técnica y comercial de dichas filiales.

**Summary:** The company began its international journey by participating in the 2006 PIPE program; since then, it has participated in trips, trade shows and trade missions to spread knowledge of its products and give on-site support and training to its customers abroad. In 2016, it intends to focus attention on the presentation, knowledge and demonstration of the BES brand at both the commercial and technical levels; on the other hand, the merger with FERMAX, with affiliates and offices in 13 countries requires a greater amount of travel to provide technical and commercial training to those affiliates.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/09/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 44.103,67

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518850 REFRACTARIA SA

**Operación:** IDE/2016/000318 PROMOCIÓN INTERNACIONAL 2016

**Operation:** 2016 INTERNATIONAL PROMOTION

**Resumen:** Elaboración de material promocional, participación en ferias, realización de viajes de prospección comercial y participación en licitaciones internacionales

**Summary:** Development of promotional material, participation in fairs, conducting business research trips and taking part in international tenders

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 19.355,14

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33042 Noreña

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E367 PRAXIA ENERGY SL

**Operación:** IDE/2016/000322 INTERNACIONALIZACIÓN 2016

**Operation:** 2016 INTERNALISATION

**Resumen:** Elaboración de material promocional, participación en ferias, realización de viajes de prospección comercial y participación en licitaciones internacionales

**Summary:** Development of promotional material, participation in fairs, conducting business research trips and taking part in international tenders

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 29.333,92

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)



**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E386 INTECO ASTUR SL

**Operación:** IDE/2016/000323 INTERNACIONALIZACIÓN DE INTECO ASTUR SL 2016

**Operation:** INTERNATIONALISATION OF INTECO ASTUR SL 2016

**Resumen:** Participación en 2 ferias del sector

**Summary:** Participation in 2 trade fairs of this industry

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 6.839,38

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E470 TALLERES GOZON SA

**Operación:** IDE/2016/000328 EDICIÓN DE CATÁLOGOS CORPORATIVOS ESPAÑOL/INGLÉS. REMODELACIÓN Y REDISEÑO PÁGINA WEB WWW.TGOZON.COM

**Operation:** EDITION OF SPANISH/ENGLISH CORPORATE CATALOGUES. RESTRUCTURING AND REDESIGNING THE WEBSITE WWW.TGOZON.COM

**Resumen:** Elaboración de Web y material promocional

**Summary:** Website development and promotional material

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510415 TAGSONOMY SL.

**Operación:** IDE/2016/000329 PROMOCIÓN INTERNACIONAL E INTERNACIONALIZACIÓN PROYECTO TOUCHVIE

**Operation:** INTERNATIONAL PROMOTION AND INTERNATIONALISATION OF TOUCHVIE PROJECT

**Resumen:** Elaboración de Web, participación en ferias, realización de viajes de prospección comercial y tramitación de patentes internacionales

**Summary:** Website development, participation in fairs, conducting business research trips and processing international patents

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 14.424,86

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E471 NORVIL SA

**Operación:** IDE/2016/000332 PRESENTACIÓN DE NORVIL SA EN LA FERIA EQUIP HOTEL 2016 EN PARIS

**Operation:** PRESENTATION OF NORVIL SA AT THE 2016 EQUIP HOTEL FAIR IN PARIS

**Resumen:** Elaboración de material promocional, participación en ferias y realización de viajes de prospección comercial

**Summary:** Development of promotional material, participation in fairs and conducting business research trips

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 23.752,62

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E418 CONGELADOS BASILIO SA

**Operación:** IDE/2016/000333 DESARROLLO COMERCIAL INTERNACIONAL DE CONGELADOS BASILIO SA

**Operation:** INTERNATIONAL BUSINESS DEVELOPMENT OF CONGELADOS BASILIO SA

**Resumen:** Elaboración de Web, elaboración de material promocional y realización de viajes de prospección comercial

**Summary:** Website development, development of promotional material and conducting business research trips

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.900,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES512484 ASTURIANA DE TRANSFORMADOS PLASTICOS, S.A.

**Operación:** IDE/2016/000334 PROMOCIÓN COMERCIAL INTERNACIONAL 2016

**Operation:** 2016 INTERNATIONAL BUSINESS PROMOTION

**Resumen:** Elaboración de material promocional, participación en ferias y realización de viajes de prospección comercial

**Summary:** Development of promotional material, participation in fairs and conducting business research trips

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 37.766,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33049 Piloña

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E473 HISPANO INDUSTRIAS SVELT SL

**Operación:** IDE/2016/000336 ESCALERAS SVELT EN SICUR Y MATELEC CON OBJETO DE AMPLIAR CANALES DE DISTRIBUCIÓN INTERNACIONAL PARA SUS PRODUCTOS

**Operation:** SVELT LADDERS IN SICUR AND MATELEC IN ORDER TO EXPAND INTERNATIONAL DISTRIBUTION CHANNELS FOR THEIR PRODUCTS

**Resumen:** Participación en ferias, realización de viajes de prospección comercial e inserciones publicitarias

**Summary:** Participation in fairs, conducting business research trips and advertising inserts

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 25/09/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 30.829,89

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES590004 FERNANDEZ RAPADO PRODUCTOS QUIMICOS

**Operación:** IDE/2016/000337 ESTRATEGIA E INTERNACIONALIZACIÓN DE FRPQSA BASADA EN EL GRAFENO COMO NUEVA LÍNEA DE NEGOCIO

**Operation:** STRATEGY AND INTERNATIONALISATION OF FRPQSA BASED ON GRAPHENE AS A NEW LINE OF BUSINESS

**Resumen:** Participación en ferias y realización de viajes de prospección comercial

**Summary:** Participation in fairs and conducting business research trips

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 4.193,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E474 ADARO TECNOLOGIA, SA

**Operación:** IDE/2016/000338 PARTICIPACIÓN EN DIVERSAS FERIAS INTERNACIONALES

**Operation:** PARTICIPATION IN SEVERAL INTERNATIONAL TRADE FAIRS

**Resumen:** Participación en ferias

**Summary:** Participation in trade fairs

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 27/07/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 40.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E475 NANOKER RESEARCH SL

**Operación:** IDE/2016/000341 INTERNACIONALIZACIÓN DE CERÁMICAS TÉCNICAS AVANZADAS

**Operation:** INTERNATIONALISATION OF ADVANCED TECHNICAL CERAMICS

**Resumen:** Elaboración de material promocional, participación en ferias, realización de viajes de prospección comercial y tramitación de patentes internacionales

**Summary:** Development of promotional material, participation in fairs, conducting business research trips and processing international patents

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 13.219,73

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES516197 PROASUR SL

**Operación:** IDE/2016/000345 INVERSIONES PARA LA MEJORA DE INSTALACIONES, MAQUINARIA Y EQUIPOS

**Operation:** INVESTMENT TO IMPROVE INSTALLATIONS, MACHINERY AND EQUIPMENT

**Resumen:** Construcción (por sistemas modulares) de un comedor para el personal de talleres. Adquisición de diversas instalaciones y maquinarias/equipo : Instalaciones eléctricas, contra incendios, aire comprimido y otras (instalación de puerta de acceso, adecuación de portón y agua para lavavojos) para la producción, Centro de mecanizado CNC H350, Compresor, Máquina de proyección de resina IPG/S-8000, Cabina de pintura en seco, Lijadora de banda, Torno MC 1100, Taladro columna Optimum DH26GT, Banco de herramientas SBH-11, Lava-ojos de emergencia, Pileta de lavado, Grifo monomando, Utillaje (2 radiales, 2 pulidoras, 2 taladros atornillador, 3 lijadoras, 1 fresadora, 1 aspirador)

**Summary:** Construction (in modular systems) of a canteen for shop floor workers. Purchase of various installations and machines/equipment: Electrical installations, fire extinguishing equipment, compressed air and other (fitting an access door, upgrading the entry gate and water for eyewash) for production, CNC H350 machining centre, Compressor, Resin projection machine IPG/S-8000, Dry paint cabin, Belt sander, MC 1100 lathe, Optimum DH26GT column drill, SBH-11 tool bench, Emergency eyewash, Washstand, Mixer tap, Tools (2 radial, 2 polishers, 2 drill drivers, 3 sanders, 1 milling machine, 1 aspirator)

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2016



**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 200.918,48

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E387 AISLAMIENTOS SUAVAL SA

**Operación:** IDE/2016/000348 ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN INTERNACIONAL DE SUAVAL GROUP PARA EL AÑO 2016

**Operation:** SUAVAL GROUP INTERNATIONAL PROMOTION ACTIVITIES FOR YEAR 2016

**Resumen:** Elaboración de Web, elaboración de material promocional, realización de viajes de prospección comercial, inserciones publicitarias y protección de propiedad industrial en EEUU.

**Summary:** Web development, development of promotional material, conducting business research trips, advertising inserts and industrial property protection in the U.S.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 21.355,05

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P062 ASTURIAS BREWING COMPANY SL

**Operación:** IDE/2016/000356 ASTURIAS BREWING COMPANY-CERVEZA ARTESANAL ASTURIANA

**Operation:** ASTURIAS BREWING COMPANY-ARTISAN BEER FROM ASTURIAS

**Resumen:** Adecuación de nave industrial y compra de instalaciones y maquinaria para el desarrollo de la actividad.

**Summary:** Reforming industrial premises and purchase of facilities and machinery to develop the business.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 16/09/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 338.409,74

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33031 Langreo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51W862 PAN DEL GAYO, SL

**Operación:** IDE/2016/000357 ACONDICIONAMIENTO DE LOCALES PARA OBRADOR ARTESANAL DE PANADERIA Y REPOSTERIA

**Operation:** CONDITIONING OF PREMISES FOR ARTISANAL BAKERY AND PASTRY SHOP

**Resumen:** El proyecto consiste en adecuar dos bajos comerciales, adyacentes a la tienda actual, para implantar un obrador artesanal de panadería y repostería.

**Summary:** The project consists of adapting two commercial premises adjacent to the current store, to implement an artisan bakery and pastry shop.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 19/09/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 81.529,72

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33025 Gozón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P099 JUAN HEVIA SL

**Operación:** IDE/2016/000358 COMPRA CENTRO DE MECANIZADO

**Operation:** PURCHASE OF A MACHINING CENTRE

**Resumen:** Compra de un centro de mecanizado nuevo, con objeto de aumentar la capacidad productiva de la empresa.

**Summary:** Purchase of a new machining centre, to increase the company's production capacity.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 19/09/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 133.350,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E476 ORTOIBERICA SL

**Operación:** IDE/2016/000362 FERIA OTWORLD LEIPZIG 2016+ORTO MEDICAL CARE MADRID 2016+ VISITA COMERCIAL A REHACARE INTERNATIONAL DUSELDORF 2016

**Operation:** 2016 OTWORLD LEIPZIG FAIR + 2016 ORTHO MEDICAL CARE MADRID + COMMERCIAL VISIT TO REHACARE INTERNATIONAL DUSELDORF 2016

**Resumen:** Elaboración de Web, elaboración de material promocional, participación en ferias y realización de viajes de prospección comercial

**Summary:** Website development, development of promotional material, participation in fairs and conducting business research trips

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 48.540,27

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E366 MARMOLES CACHORRO SL

**Operación:** IDE/2016/000365 COMPRA MAQUINARIA: "PULIDORA DE CANTOS MODELO LCV 711 MAGNUM-V/SU"

**Operation:** PURCHASE OF MACHINERY: ¿EDGE POLISHER MODEL LCV 711 MAGNUM-V/SU""

**Resumen:** Se adquiere una máquina "PULIDORA DE CANTOS MODELO LCV 711 MAGNUM-V/SU", con mesa de rodillos de entrada y de salida.  
La pulidora que tiene la empresa se ha quedado obsoleta y consume mucha agua, por lo que ni es rentable ni respetuosa con la protección y conservación del medio ambiente.

**Summary:** An ¿EDGE POLISHER MODEL LCV 711 MAGNUM-V/SU¿ is purchased, with an entry and exit roller conveyor.  
The companyNULLs polisher has become obsolete and consumes a lot of water, so it is neither profitable nor environmentally friendly.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 20/09/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 39.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33025 Gozón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E477 UKNOW CONSORCIO PARA LA EXPORTACION DE LA CAPACITACION AIE

**Operación:** IDE/2016/000374 CONSOLIDACIÓN EN REPÚBLICA DOMINICANA

**Operation:** CONSOLIDATION IN DOMINICAN REPUBLIC

**Resumen:** Elaboración de Web, participación en ferias y realización de viajes de prospección comercial. Contratación de publicidad, consultoría y gestión. Organización de eventos promocionales.

**Summary:** Website development, participation in fairs and conducting business research trips. Procurement of advertising, consulting and management. Organisation of promotional events.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 19/09/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 18/09/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 56.500,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E468 SIERO LAM SA

**Operación:** IDE/2016/000384 ADQUISICION DE ENCOLADORA DE ULTIMA GENERACION PARA LA CONSOLIDACION DE DOS NUEVOS PRODUCTOS CON DEMANDA CRECIENTE

**Operation:** ACQUISITION OF STATE-OF-THE-ART GLUING MACHINE FOR THE CONSOLIDATION OF TWO NEW PRODUCTS WITH INCREASING DEMAND

**Resumen:** En el mercado internacional está creciendo la demanda de productos en madera de castaño para uso exterior, como la fachada y el decking.

Para dar respuesta a la demanda de productos como el decking y la fachada de madera con uniones finger-joint, durante el proceso de fabricación se tiene que utilizar un tipo de cola que garantice un correcto desempeño de estos productos a la intemperie, como es una melanina bicomponente.

En estos momentos no se dispone de la máquina adecuada para esta fabricación, por lo que se hace necesario la compra de una encoladora para colas melamínicas con aplicación separada para la cola y el endurecedor. Esto supondrá una mejora en la productividad y eficiencia del proceso, así como la obtención de un producto en óptimas condiciones de calidad.

**Summary:** There is an increasing demand in the international market for chestnut wood products for outdoor use, such as façade and decking.  
In order to meet the demand for products such as decking and wooden façade with finger-joints, during the manufacturing process a type of glue must be used to ensure proper performance of these products for outdoor use, such as a two-component melamine.  
There is currently no suitable machine for this manufacture, so it is necessary to purchase a gluing machine for melamine glues with a separate application for glue and hardener. This will result in an improvement in the productivity and efficiency of the process, as well as obtaining a product in optimal quality conditions.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/09/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 58.835,80

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E314 MICRUX FLUIDIC SL

**Operación:** IDE/2016/000386 PROYECTO DE EXPANSIÓN Y CONSOLIDACIÓN INTERNACIONAL DE MICRUX PARA EL PERIODO 2016

**Operation:** MICRUX INTERNATIONAL EXPANSION AND CONSOLIDATION PROJECT FOR THE 2016 PERIOD

**Resumen:** Participación en ferias y realización de viajes de prospección comercial

**Summary:** Participation in fairs and conducting business research trips

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 19.167,84

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518871 TERMOSALUD SL

**Operación:** IDE/2016/000388 DESARROLLO DE ESTRATEGIA INTERNACIONAL TERMOSALUD 2016

**Operation:** DEVELOPMENT OF TERMOSALUD INTERNATIONAL STRATEGY FOR 2016

**Resumen:** Elaboración de material promocional, participación en ferias, realización de viajes de prospección comercial y tramitación de patentes internacionales

**Summary:** Development of promotional material, participation in fairs, conducting business research trips and processing international patents

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 21/09/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 49.583,29

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----



**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E315 CETAREA TAZONES SL

**Operación:** IDE/2016/000396 DESARROLLO DEL PLAN DE MARKETING Y COMERCIO INTERNACIONAL DE DELICRAB (CETAREA TAZONES SL) 2016

**Operation:** DEVELOPMENT OF DELICRAB¿S 2016 MARKETING AND INTERNATIONAL BUSINESS PLAN (CETAREA TAZONES SL)

**Resumen:** Elaboración de Web, elaboración de material promocional y realización de viajes de prospección comercial

**Summary:** Website development, development of promotional material and conducting business research trips

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 2.833,74

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E316 LUMINOSOS ALES SA

**Operación:** IDE/2016/000403 EXPANSIÓN COMERCIAL INTERNACIONAL 2016

**Operation:** 2016 INTERNATIONAL BUSINESS EXPANSION

**Resumen:** Elaboración de material promocional y participación en ferias

**Summary:** Preparation of promotional material and participation in fairs

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 41.411,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P106 IT AND PEOPLE SL

**Operación:** IDE/2016/000404 PROYECTO DE INVERSION EN PRODUCTO DE SOFTWARE AVANZADO DE VALORACION DE DESEMPEÑO

**Operation:** INVESTMENT PROJECT IN AN ADVANCED SOFTWARE PRODUCT TO ASSESS PERFORMANCE

**Resumen:** El proyecto comprende la compra de un programa software avanzado de valoración de desempeño para su uso final por departamentos de recursos humanos. Su contenido y todo el conocimiento técnico/funcional deben permitir a la empresa su posterior modificación y comercialización. Este proyecto responde también al relanzamiento de la empresa. Funcionalmente este producto deberá soportar la gestión del desarrollo de profesionales en colectivos intensivos en conocimiento.

**Summary:** The project consists in purchasing an advanced software program for performance assessment for its end use by the human resources department. The content and all technical/functional knowledge must enable the company to modify and market it in the future. The project also includes relaunching the company. Functionally, this product must support managing the development of professionals in knowledge-intensive groups.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 23/09/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 147.982,82

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E596 SERVICIO DE INTEGRACION LABORAL DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS SL

**Operación:** IDE/2016/000405 ADQUISICION DE MAQUINARIA DE ULTIMA TECNOLOGIA PARA EL PROCESO DE FABRICACION DE TODO TIPO DE PALETS Y/O EMBALAJES, ASI COMO TODA LA INSTALACION SEGUN NORMATIVA LEGAL

**Operation:** PURCHASE OF STATE-OF-THE-ART MACHINERY FOR THE MANUFACTURING PROCESS OF ALL TYPES OF PALLETS AND/OR PACKAGING, AS WELL AS ALL THE INSTALLATION ACCORDING TO LEGAL REGULATIONS

**Resumen:** Fabricación, distribución y comercialización de pallets y todo tipo de embalaje de madera, principalmente el innovador embalaje desmontable y reutilizable.  
Los tipos de pallet serán: pallet abierto, pallet cerrado para uso único de máquinas con horquilla libre, pallets de dos entradas y pallets de cuatro entradas.  
En cuanto a los embalajes de madera, serán de todo tipo de medidas, desmontables y reutilizables. Se realizarán en cajas de contrachapado personalizadas en medidas y accesorios de amortiguación y protección.

**Summary:** Manufacture, distribution and marketing of pallets and all types of wood packaging, mainly innovative removable and reusable packaging.  
The types of pallet will be: open pallet, closed pallet for single use of machines with free fork, two-way pallets and four-way pallets.  
As for wood packaging, they will be of all sizes, removable and reusable. They will be made in custom plywood boxes with damping and protection measures and accessories.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 23/09/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 133.292,77

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E590 COMERCIALIZADORA EUROPEA DE MODA SLU

**Operación:** IDE/2016/000408 DESARROLLO E IMPLANTACIÓN INTERNACIONAL

**Operation:** INTERNATIONAL IMPLEMENTATION AND DEVELOPMENT

**Resumen:** Elaboración de Web, elaboración de material promocional, participación en ferias, realización de viajes de prospección comercial y tramitación de marcas internacionales

**Summary:** Website development, development of promotional material, participation in fairs, conducting business research trips and processing international trademarks

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 25/09/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 53.840,11

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E317 GESTION E INNOVACION EN EFICIENCIA ENERGETICA SL

**Operación:** IDE/2016/000409 PLAN INTERNACIONALIZACIÓN GESINNE 2016

**Operation:** 2016 GESINNE INTERNALISATION PLAN

**Resumen:** Investigación, desarrollo, fabricación y comercialización de un sistema inteligente y componentes de ahorro energético. Tras un análisis comparativo teniendo en cuenta varios factores, se han concretado una serie de zonas geográficas con mayor interés. En este mercado objetivo estarían países de América Latina y el Caribe (Rep. Dominicana), Latinoamérica (ej. Paraguay), Estado Unidos (ej. Florida, Los Angeles), e incluso algunos países de África.

**Summary:** Research, development, manufacture and marketing of an intelligent energy savings system and components. After a comparative analysis taking into account several factors, a series of geographic areas that are of greater interest have been determined. In this target market, there would be countries in Latin America and the Caribbean (Dominican Republic), South America (Paraguay), the United States (Florida, Los Angeles), and even some countries in Africa.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.415,77

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E318 MECANIZADOS CAS SA

**Operación:** IDE/2016/000411 PLAN DE INTERNACIONALIZACIÓN 2016

**Operation:** 2016 INTERNATIONALISATION PLAN

**Resumen:** Elaboración de Web, participación en ferias y realización de viajes de prospección comercial

**Summary:** Website development, participation in fairs and conducting business research trips

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 15.102,50

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P059 ALTABOX SL

**Operación:** IDE/2016/000415 AMPLIACION DE LA CAPACIDAD PRODUCTIVA

**Operation:** INCREASED PRODUCTION CAPACITY

**Resumen:** El proyecto comprende la realización de inversiones para la mejora tecnológica para incrementar la capacidad realizando inversiones en tres áreas de trabajo:

\*Aumento de su zona de almacén y mejorar la seguridad logística.

\*Adquisición de nuevo equipamiento para departamento técnico

\*Aumento de la zona de oficinas para nuevos puestos de trabajo y sala de reuniones.

**Summary:** The project includes investments in three areas of work to improve technology to increase capacity:

\*Enlargement of the storage zone and improved logistic security.

\*Purchase of new equipment for the technical department

\*Enlarged office area for new work stations and meeting room.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 23/09/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 71.449,50

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E609 PIDEMELO SL

**Operación:** IDE/2016/000416 DESARROLLO, MANTENIMIENTO Y EXPLOTACION DE PLATAFORMA DE SOLICITUD DE PRESUPUESTOS

**Operation:** DEVELOPMENT, MAINTENANCE AND OPERATION OF BUDGET REQUEST PLATFORM

**Resumen:** El objeto del presente proyecto es la explotación de una herramienta web/app que permita generar una base de datos de usuarios y empresas que se cruce en función de las necesidades de unos y otros.

Para ello, la empresa ha elaborado un diseño funcional/técnico y definido la arquitectura de la base de datos a implementar para que el proyecto sea viable tanto técnica como económicamente.

El proyecto consiste en la adquisición de un software específico, para su posterior adaptación y explotación económica.

**Summary:** The purpose of this project is the operation of a web/app tool that allows the creation of a database of users and companies that is crossed according to both their needs.

For this purpose, the company has developed a functional/technical design and defined the database architecture to be implemented so that the project is technically and economically viable.

The project consists of the purchase of specific software, for subsequent adaptation and economic exploitation.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 23/09/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 31.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E591 HIDRITEC WATER SYSTEMS SL

**Operación:** IDE/2016/000420 PROYECTO INTERNACIONALIZACIÓN LATAM-HIDRITEC

**Operation:** LATAM-HIDRITEC INTERNATIONALISATION PROJECT

**Resumen:** Elaboración de material promocional, participación en ferias, realización de viajes de prospección comercial y participación en licitaciones internacionales

**Summary:** Development of promotional material, participation in fairs, conducting business research trips and taking part in international tenders

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 24.916,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)



**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518841 ITEMAT MECANIZACION SL

**Operación:** IDE/2016/000423 MEJORA DEL PROCESO DE VERIFICACION DE PIEZAS DE ALTO VALOR AÑADIDO MEDIANTE EL USO DE SISTEMA DE MEDICION LASER DE SEIS GRADOS DE LIBERTAD (TRACKER)

**Operation:** IMPROVEMENT OF THE PROCESS OF VERIFYING HIGH ADDED-VALUE PARTS BY USING SIX DEGREES OF FREEDOM LASER MEASUREMENT SYSTEM (TRACKER)

**Resumen:** Adquisición de maquinaria, un sistema de medición láser LEICA ABSOLUTE TRACKER AT960 para la medición de piezas de hasta tamaños de 120 m3 de volumen de forma automatizada.

**Summary:** Purchase of machinery, a LEICA ABSOLUTE TRACKER AT960 laser measuring system for measuring parts with a volume of up to 120 m3 in an automated manner.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 23/09/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 172.561,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES516177 KPS SOLUCIONES EN ENERGIA SL.

**Operación:** IDE/2016/000424 COMERCIALIZACIÓN NUEVA LÍNEA APARALLAJE ELÉCTRICO

**Operation:** MARKETING OF NEW LINE OF ELECTRICAL EQUIPMENT

**Resumen:** Participación en ferias y realización de viajes de prospección comercial

**Summary:** Participation in fairs and conducting business research trips

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 50.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33038 Morcín

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E319 INTEGRAL THERMAL SHIELD SL (ITS)

**Operación:** IDE/2016/000425 PLAN DE CONSOLIDACIÓN Y BÚSQUEDA DE NUEVOS MERCADOS

**Operation:** CONSOLIDATION PLAN AND SEARCH FOR NEW MARKETS

**Resumen:** Desarrollo de Web, elaboración de material promocional, participación en feria SICUR 2016 y realización de viaje de prospección comercial a Francia.

**Summary:** Website development, development of promotional material, participation in SICUR 2016 fair and conducting a business research trip in France

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 27/05/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 15.961,26

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E320 MAGENTA CONSULTORIA PROJECTS SLU

**Operación:** IDE/2016/000433 LICITACIONES INTERNACIONALES- GO EUROPE

**Operation:** GO EUROPE - INTERNATIONAL TENDERS

**Resumen:** Realización de viajes de prospección comercial y participación en licitaciones internacionales

**Summary:** Conducting business research trips and taking part in international tenders

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 11.079,25

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E388 GARCIA NUÑO EL CHICO SL

**Operación:** IDE/2016/000434 DESARROLLO COMERCIAL Y MARKETING INTERNACIONAL 2016

**Operation:** 2016 BUSINESS DEVELOPMENT AND INTERNATIONAL MARKETING

**Resumen:** Elaboración de material promocional y realización de viajes de prospección comercial

**Summary:** Development of promotional material and conducting business research trips

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.050,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33042 Noreña

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E321 DESIGN BUSINESS & VERIFICATION SERVICES, SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA LABORAL

**Operación:** IDE/2016/000436 PLAN DE INTERNACIONALIZACIÓN PARA EL MERCADO PORTUGUÉS

**Operation:** INTERNATIONALIZATION PLAN FOR THE PORTUGUESE MARKET

**Resumen:** Elaboración de material promocional y realización de viajes de prospección comercial

**Summary:** Development of promotional material and conducting business research trips

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 3.348,12

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E322 RODICAR HIDRAULICA SL

**Operación:** IDE/2016/000440 PROMOCIÓN INTERNACIONAL

**Operation:** INTERNATIONAL PROMOTION

**Resumen:** Elaboración de Web, elaboración de material promocional y realización de viajes de prospección comercial

**Summary:** Website development, development of promotional material and conducting business research trips

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 6.197,28

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E355 PRODUCTOS CARNICOS EL CUCO SA

**Operación:** IDE/2016/000442 PROYECTO INTERNACIONALIZACIÓN PRODUCTOS CÁRNICOS EL CUCO SA

**Operation:** PRODUCTOS CÁRNICOS EL CUCO SA INTERNATIONALISATION PROJECT

**Resumen:** Elaboración de Web y material promocional

**Summary:** Website development and promotional material

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 7.275,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE

ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518838 GLOBALTECH TRADING SL

**Operación:** IDE/2016/000445 PROMOCIÓN INTERNACIONAL DE GLOBALTECH

**Operation:** INTERNATIONAL PROMOTION OF GLOBALTECH

**Resumen:** Elaboración de Web, elaboración de material promocional y realización de viajes de prospección comercial

**Summary:** Website development, development of promotional material and conducting business research trips

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/10/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 4.660,32

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E389 PROPHAREX

**Operación:** IDE/2016/000448 INICIACIÓN A LA EXPORTACIÓN

**Operation:** INITIATION TO EXPORT

**Resumen:** Elaboración de Web, realización de viajes de prospección comercial y protección de la propiedad industrial y obtención de certificaciones

**Summary:** Website development, conducting business research trips and protecting industrial property and obtaining certifications

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 4.406,18

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E323 MECANICA DE CASTRILLON SA

**Operación:** IDE/2016/000458 PUESTA EN MARCHA DE UN CONSORCIO EMPRESARIAL PARA LA PROSPECCIÓN Y OBTENCIÓN DE NEGOCIO EN EL EXTERIOR

**Operation:** START-UP OF A CORPORATE CONSORTIUM FOR MARKET RESEARCH AND DOING BUSINESS ABROAD

**Resumen:** Elaboración de Web, elaboración de material promocional, realización de viajes de prospección comercial, contratación de consultoría y gestión

**Summary:** Website development, development of promotional material, and conducting business research trips, procurement of consultancy and management services

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/09/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 05/09/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.118,48

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)



**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E390 NOGUERA SA

**Operación:** IDE/2016/000459 PUESTA EN MARCHA DE UN CONSORCIO EMPRESARIAL PARA LA PROSPECCIÓN Y OBTENCIÓN DE NEGOCIO EN EL EXTERIOR

**Operation:** START-UP OF A CORPORATE CONSORTIUM FOR MARKET RESEARCH AND DOING BUSINESS ABROAD

**Resumen:** Elaboración de Web, elaboración de material promocional, realización de viajes de prospección comercial, contratación de consultoría y gestión

**Summary:** Website development, development of promotional material, and conducting business research trips, procurement of consultancy and management services

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/09/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 05/09/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.150,70

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510271 THERMAN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL SL

**Operación:** IDE/2016/000461 PUESTA EN MARCHA DE UN CONSORCIO EMPRESARIAL PARA LA PROSPECCIÓN Y OBTENCIÓN DE NEGOCIO EN EL EXTERIOR

**Operation:** START-UP OF A BUSINESS CONSORTIUM FOR PROSPECTING AND OBTAINING BUSINESS ABROAD

**Resumen:** Búsqueda de oportunidades de negocio en el exterior mediante el aprovechamiento de las sinergias entre empresas productoras. Desarrollo de ingeniería de los posibles proyectos contratados. El objetivo de la ECNCF es convertirse en una entidad mercantil, para lo que está prevista una fase de consultoría, con el fin de que en el momento de la adjudicación de un pedido, las empresas que forman la ECNCF puedan trabajar de una forma conjunta tanto en avales como en financiación. El área geográfica de actuación se centra en la UE excepto Benelux, Alemania y Portugal, a través de las empresas de ingeniería que les darían el acceso al resto del mundo. Oriente medio también está entre los objetivos actuando en consonancia con las actividades desarrolladas por Asturex.

**Summary:** Seeking business opportunities abroad by using synergies among manufacturing companies. Development of engineering for potential projects contracted. The aim of ECNCF is to become a trading company, for which a consultancy stage is envisaged, so that when an order is sent in, the companies forming ECNCF can work together on guarantees and financing. The geographical location of work centres on the EU, except Benelux, Germany and Portugal, through the engineering companies that will give access to the rest of the world. The Middle East is also among the objectives, working together with activities developed by Asturex.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 26/09/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 05/09/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 4.165,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E324 ITURCEMI SL

**Operación:** IDE/2016/000462 PUESTA EN MARCHA DE UN CONSORCIO EMPRESARIAL PARA LA PROSPECCIÓN Y OBTENCIÓN DE NEGOCIO EN EL EXTERIOR

**Operation:** START-UP OF A CORPORATE CONSORTIUM FOR MARKET RESEARCH AND DOING BUSINESS ABROAD

**Resumen:** Elaboración de Web, elaboración de material promocional, realización de viajes de prospección comercial, contratación de consultoría y gestión

**Summary:** Website development, development of promotional material, and conducting business research trips, procurement of consultancy and management services

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/09/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 05/09/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.118,13

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E352 TECNICA DE CONEXIONES SA

**Operación:** IDE/2016/000466 DESARROLLO ESTRATEGIA DE INTERNACIONALIZACIÓN 2016

**Operation:** DEVELOPMENT OF THE 2016 INTERNATIONALISATION STRATEGY

**Resumen:** Elaboración de Web, elaboración de material promocional y realización de viajes de prospección comercial

**Summary:** Website development, development of promotional material and conducting business research trips

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 19.171,99

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES512197 ADELE ROBOTS, SL

**Operación:** IDE/2016/000468 INTERNACIONALIZACIÓN MERCADO ASIÁTICO (CHINA-JAPÓN)

**Operation:** INTERNATIONALISATION INTO THE ASIAN MARKET (CHINA, JAPAN)

**Resumen:** Realización de material promocional. Participación en ferias. Viajes de prospección comercial. Obtención de marcado CCC para exportación a China.

**Summary:** Promotional material. Participation in fairs. Commercial research trips. Obtaining the CCC marking for export to China.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/06/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 14.021,03

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E592 DAMIAN EMILIO ARANA GARCIA

**Operación:** IDE/2016/000469 PROMOCIÓN INTERNACIONAL VOR MICROBREWERY

**Operation:** INTERNATIONAL PROMOTION OF VOR MICROBREWERY

**Resumen:** Elaboración de Web, elaboración de material promocional y realización de viajes de prospección comercial

**Summary:** Website development, development of promotional material and conducting business research trips

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 3.739,56

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E391 ATLANTICA EXPORT MANAGEMENT COMPANY SL

**Operación:** IDE/2016/000477 AYUDA A LA INTERNACIONALIZACIÓN DE LA EMPRESA

**Operation:** ASSISTANCE IN THE INTERNATIONALISATION OF THE COMPANY

**Resumen:** Elaboración de Web, participación en ferias y realización de viajes de prospección comercial

**Summary:** Website development, participation in fairs and conducting business research trips

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 29/07/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 20.698,71

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E325 SALSAS ASTURIANAS SL

**Operación:** IDE/2016/000479 PLAN DE INTERNACIONALIZACIÓN SALSAS ASTURIANAS 2016/2017

**Operation:** SALSAS ASTURIANAS 2016/2017 INTERNATIONALISATION PLAN

**Resumen:** Elaboración de Web, elaboración de material promocional

**Summary:** Website development, development of promotional material

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 6.692,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33060 San Martín del Rey Aurelio

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E392 GEMA LLAMAZARES GALERIA DE ARTE SLL

**Operación:** IDE/2016/000488 PARTICIPACIÓN FERIA CONTEXT 2016 DE GALERIA DE ARTE GEMA LLAMAZARES

**Operation:** PARTICIPATION IN THE 2016 CONTEXT FAIR GEMA LLAMAZARES ART GALLERY

**Resumen:** Elaboración de material promocional, participación en ferias y realización de viajes de prospección comercial

**Summary:** Development of promotional material, participation in fairs and conducting business research trips

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 22.397,17

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518841 ITEMAT MECANIZACION SL

**Operación:** IDE/2016/000490 PROYECTO ITEMAT INTERNACIONAL 2016

**Operation:** 2016 ITEMAT INTERNATIONAL PROJECT

**Resumen:** Ampliar y consolidar mercados actualmente ya explorados (Alemania y Gran Bretaña), mejora de la página web empresarial y emisión de nuevos catálogos de productos para visitas a empresas, ferias, misiones comerciales, etc.

**Summary:** Expansion and consolidation of markets currently already explored (Germany and Great Britain), improvement of company website and distribution of new product catalogues for visits to businesses, trade shows, trade missions, etc.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 8.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E326 PROYECTOS E INSTALACIONES DE GAS DEL NOROESTE SL

**Operación:** IDE/2016/000491 APERTURA COMERCIAL AL MERCADO CHILENO

**Operation:** OPENING UP TRADE IN THE CHILEAN MARKET

**Resumen:** Realización de viajes de prospección comercial a Chile

**Summary:** Conducting business research trips to Chile

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.670,00



**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E327 MADERA LOPEZ ERNESTO 000673138S, SL

**Operación:** IDE/2016/000493 CONSOLIDACIÓN Y EXPANSIÓN COMERCIAL INTERNACIONAL DEL QUESO REY SILO EN NUEVOS MERCADOS EXTERIORES A TRAVÉS DE PARTICIPACIÓN EN FERIAS INTERNACIONALES Y VIAJES COMERCIALES

**Operation:** CONSOLIDATION AND INTERNATIONAL COMMERCIAL EXPANSION OF REY SILO CHEESE IN NEW FOREIGN MARKETS THROUGH PARTICIPATION IN INTERNATIONAL FAIRS AND BUSINESS TRIPS

**Resumen:** Participación en ferias

**Summary:** Participation in trade fairs

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.604,03

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33051 Pravia

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E393 FONDON REDES Y FLUIDOS SL

**Operación:** IDE/2016/000497 INTERNACIONALIZACIÓN DE NUEVA LÍNEA

**Operation:** INTERNATIONALISATION OF NEW LINE

**Resumen:** Elaboración de Web, elaboración de material promocional y realización de viajes de prospección comercial

**Summary:** Website development, development of promotional material and conducting business research trips

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 17.144,96

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E328 BUHODRA INGENIERIA SA

**Operación:** IDE/2016/000498 INTERNACIONALIZACIÓN DE INSTRAM® EN EL MERCADO LATINOAMERICANO Y STANDARIZACIÓN BIM

**Operation:** INTERNATIONALISATION OF INSTRAM® IN THE LATIN AMERICAN MARKET AND BIM STANDARDISATION

**Resumen:** Elaboración de material promocional, participación en ferias y realización de viajes de prospección comercial

**Summary:** Development of promotional material, participation in fairs and conducting business research trips

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 16.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES517579 NORMAGRUP TECHNOLOGY, S.A.

**Operación:** IDE/2016/000511 CONSOLIDACIÓN EXPORTACIÓN NORMAGRUP TECHNOLOGY

**Operation:** CONSOLIDATION OF NORMAGRUP TECHNOLOGY EXPORT

**Resumen:** Elaboración de Web, elaboración de material promocional, participación en ferias y realización de viajes de prospección comercial

**Summary:** Website development, development of promotional material, participation in fairs and conducting business research trips

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 23/09/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 53.355,50

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES511813 TREELOGIC TELEMATICA Y LOGICA

**Operación:** IDE/2016/000512 PROMOCIÓN INTERNACIONAL TREELOGIC 2016

**Operation:** 2016 TREELOGIC INTERNATIONAL PROMOTION

**Resumen:** Elaboración de Web, elaboración de material promocional y realización de viajes de prospección comercial

**Summary:** Website development, development of promotional material and conducting business research trips

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 13.933,31

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E601 SERPRO GODAM SL

**Operación:** IDE/2016/000516 PROMOCIÓN INTERNACIONAL

**Operation:** INTERNATIONAL PROMOTION

**Resumen:** Elaboración de Web, elaboración de material promocional y realización de viajes de prospección comercial

**Summary:** Website development, development of promotional material and conducting business research trips

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 6.566,41

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E329 DAVELCO SA

**Operación:** IDE/2016/000519 PROYECTO DE ESTUDIO, APERTURA, IMPLANTACIÓN Y DESARROLLO DEL NEGOCIO EN LOS MERCADOS INTERNACIONALES DE DAVELCO SA

**Operation:** DAVELCO SA PROJECT FOR THE STUDY, OPENING, IMPLEMENTATION AND DEVELOPMENT OF BUSINESS IN INTERNATIONAL MARKETS

**Resumen:** Elaboración de Web, elaboración de material promocional y realización de viajes de prospección comercial

**Summary:** Website development, development of promotional material and conducting business research trips

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 6.768,51

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33031 Langreo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E399 ALDACO 2002 SL

**Operación:** IDE/2016/000520 PROYECTO DE EXPANSIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA LÍNEA DE NEGOCIO INTERNACIONAL DE ALDACO 2002

**Operation:** 2002 ALDACO PROJECT TO EXPAND AND CONSOLIDATE THE INTERNATIONAL LINE OF BUSINESS

**Resumen:** Elaboración de Web, elaboración de material promocional y realización de viajes de prospección comercial

**Summary:** Website development, development of promotional material and conducting business research trips

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 11.500,58

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E314 MICRUX FLUIDIC SL

**Operación:** IDE/2016/000530 Nuevos procesos industriales para el desarrollo de interfaces físicas y digitalización de señales en plataformas Lab-on-a-Chip (LOC)

**Operation:** New industrial processes to develop physical interfaces and digitalise signals in Lab-on-a-Chip (LOC) platforms

**Resumen:** Un LOC está compuesto de diferentes partes:chips microfluídicos, sensores electroquímicos, plataformas microfluídica y electroquímica que actúan de interfaz física, instrumentación analítica portátil y compacta (fuentes de alto voltaje, potencióstato?). La optimización de cada uno de estos elementos es motivo de I+D, no sólo en el desarrollo de aplicaciones, sino también en el campo de los nuevos materiales y en las técnicas de fabricación. Todo ello, con el fin de reducir su coste de fabricación para llegar al usuario final, ya que hasta el momento, su alto coste de fabricación (en series muy-muy cortas) sólo permite su uso en los laboratorios.

Actualmente, las microtecnologías de fabricación (tecnologías microfluídicas, concretamente) permiten estar más cerca de la fabricación de estos dispositivos. Habitualmente, la fabricación de LOC conlleva un alto coste porque se requiere de una simulación digital previa a la fabricación del prototipo y los microdispositivos por su reducido tamaño requieren de un adecuado interfaz para poder ser utilizados.

El presente proyecto de innovación pretende considerar nuevos procesos industriales para el desarrollo de interfaces físicas y digitalización de señales en plataformas Lab-on-a-Chip, y en concreto:

? Estudiar las tecnologías de fabricación aditiva y la impresión 3D como herramienta para la fabricación posible de prototipos funcionales de plataformas LOC (interfaz física), en función de los reactivos fluídicos a utilizar y materiales a emplear.

? Optimizar el proceso de digitalización CAD/CAM para la producción industrial de las plataformas Lab-on-Chip, tal que se mejore el proceso de fabricación de la interfaz física.

? Desarrollar una interfaz digital de usuario que permita el uso/control de instrumentación analítica y el tratamiento de las señales adquiridas.

**Summary:** A LOC consists of various parts: microfluidic chips, electrochemical sensors, microfluidic and electrochemical platforms acting as a physical interface, compact, portable instrumentation for analysis (high voltage power supply, potentiometer?). Optimisation of each of these elements means the R&D is needed not only in developing applications, but also in new materials and manufacturing techniques. This will lead to reduced manufacturing costs to be passed on to end users, since until now, the high cost of manufacture (in very short runs) only allows for use

in laboratories.

At present, manufacturing micro-technologies (microfluidic, in particular) have come closer to being able to manufacture these products. Producing LOCs normally incurs high costs, because they require digital simulation prior to manufacture of the prototype, and the size of the micro-devices means they require a suitable interface before they can be used.

The present innovation project looks at new industrial processes to develop physical interfaces and digitalise signals in Lab-on-a-Chip platforms, and in particular:

? Study additive manufacturing processes and 3D printing as a tool for possible manufacture of functional prototypes of LOC platforms (physical interface), depending on the fluidic reagents and materials used.

? Optimise CAD/CAM digitalisation for industrial production of the Lab-on-a-Chip platforms, to improve the production process for the physical interface.

? Develop a digital interface for users to use/control the analysis instrumentation and process the signals acquired.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 27/09/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 70.250,77

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E330 OVILLA SL

**Operación:** IDE/2016/000535 MISIÓN COMERCIAL CUBA

**Operation:** COMMERCIAL MISSION CUBA

**Resumen:** Elaboración de Web, elaboración de material promocional, participación en ferias y realización de viajes de prospección comercial

**Summary:** Website development, development of promotional material, participation in fairs and conducting business research trips

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016



**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 9.445,50

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33060 San Martín del Rey Aurelio

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P083 RUIFERPA SL

**Operación:** IDE/2016/000537 NUEVA LINEA DE PRODUCCION PARA PLANTA DE FABRICACION DE TRANSFORMADOS DE PAPEL

**Operation:** NEW PRODUCTION LINE FOR A MANUFACTURING PLANT FOR PROCESSED PAPER

**Resumen:** El proyecto consiste en instalar una nueva línea cortadora-rebobinadora de altas prestaciones, especialmente diseñada para manipular rollos pequeños para cajas registradoras, fax y similares. Dicha línea incorpora un sistema de rebobinado con tres tambores y un elevado nivel de automatización, que garantiza una alta calidad de las bobinas terminadas.

Además, se adquirirá también una línea automática de embalaje, compuesta de:

? Envolvedor con film extensible, con alimentación automática por cinta transportadora y líneas hasta los rollos acabados, para rollos de diámetros inferiores a 100 mm.

? Túnel con retráctilador para el film, con alimentación controlada, ajuste de la temperatura y dos ventiladores.

**Summary:** The project consists in a new high-performance cutting-winding line, especially designed to handle small rolls for tills, fax and similar. The line will incorporate a highly automated winding system with three drums to guarantee high quality in the finished rolls.

An automatic packaging line will also be purchased, comprising:

? Wrapper with extending film, automatic conveyor belt feed and lines up to the finished rolls, for rolls of less than 100 mm diameter.

? Shrink-wrapping tunnel for the film, with controlled feed, temperature adjustment and two fans.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 23/09/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/09/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 608.900,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51A197 ALCE CALIDAD, SL

**Operación:** IDE/2016/000538 VIDEO CORPORATIVO PROMOCIÓN INTERNACIONAL ALCE CALIDAD

**Operation:** ALCE CALIDAD INTERNATIONAL CORPORATE PROMOTIONAL VIDEO

**Resumen:** Elaboración de material promocional

**Summary:** Development and promotional material

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E331 IMAGUA WATER TECHNOLOGIES SL

**Operación:** IDE/2016/000539 PLAN DE INTERNACIONALIZACIÓN DE IMAGUA 2016

**Operation:** IMAGUA 2016 INTERNATIONALISATION PLAN

**Resumen:** Elaboración de Web, elaboración de material promocional y realización de viajes de prospección comercial

**Summary:** Website development, development of promotional material and conducting business research trips

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 6.227,66

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E593 INTERNATIONAL DINAMYC ADVISORS

**Operación:** IDE/2016/000556 INTERNACIONALIZACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTORÍA,  
FORMACIÓN Y AUDITORIA

**Operation:** INTERNATIONALISATION OF CONSULTING, TRAINING AND AUDIT SERVICES

**Resumen:** Mayor presencia en el exterior, especialmente en Latinoamerica, por razones culturales, de idioma e inversiones; se identificarán países de destino y se seguirá la vía de franquiciados.

**Summary:** Increased international presence, especially in Latin America, for cultural, language and investment reasons; destination countries will be identified and franchises will be set up.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.200,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51A217 ALUSIN SOLAR, S.L.U

**Operación:** IDE/2016/000558 CONSOLIDACIÓN FASE II: EXPANSIÓN COMERCIAL A NUEVOS MERCADOS

**Operation:** CONSOLIDATION PHASE II: COMMERCIAL EXPANSION TO NEW MARKETS

**Resumen:** Abrir nuevas redes comerciales. Dar soporte a las estructuras generadas con motivo de su despliegue internacional. Convertirse en referencia internacional de diseño, fabricación e instalación de sistemas de estructuras para paneles fotovoltaicos.

**Summary:** Open new business networks. Support the structures generated by their international deployment. Become an international reference for the design, manufacture and installation of structure systems for photovoltaic panels.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 13.558,37

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E332 ARTESANOS DE CUEVAS SL

**Operación:** IDE/2016/000577 IMPLANTACIÓN EN NUEVOS MERCADOS ASIÁTICOS

**Operation:** IMPLEMENTATION IN NEW ASIAN MARKETS

**Resumen:** Elaboración de material promocional, participación en ferias y realización de viajes de prospección comercial

**Summary:** Development of promotional material, participation in fairs and conducting business research trips

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 4.174,08

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES512484 ASTURIANA DE TRANSFORMADOS PLASTICOS, S.A.

**Operación:** IDE/2016/000598 OPTIMIZACION DE PRODUCTOS Y PROCESOS PARA LA MEJORA  
COMPETITIVA

**Operation:** OPTIMISATION OF PRODUCTS AND PROCESSES TO IMPROVE COMPETITIVENESS

**Resumen:** El objetivo principal del proyecto es fabricar nuevos productos que permitan a la empresa consolidar y recuperar el volumen de negocio. Las actuaciones a acometer son las siguientes adquisiciones:  
-Nueva línea de inyección de plástico para aumento de la capacidad productiva, más rápida y energéticamente más eficiente y nuevo molde de inyección de plástico, para tapón de botella de leche.  
-Un molde de alta producción para un nuevo tapón de lejía.  
-Un molde de vaso de plástico desechable de 8 unidades para los sectores de hostelería y exportación.

**Summary:** The main aim of the project is to manufacture products to enable the company to consolidate and recover turnover. This will include purchasing the following:  
- New plastic injection line to increase production capacity, that is faster and more energy efficient, and a new plastic injection mould for a milk bottle top.  
-A high production mould for a new cap for bleach.  
-An 8-unit mould for disposable plastic cups for the catering sector and export.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 20/05/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/09/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 936.569,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33049 Piloña

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas  
(«PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE

ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E333 PREVENCION DE INCENDIOS SEGURIDAD APL SL

**Operación:** IDE/2016/000601 PARTICIPACIÓN EN LA FERIA INTERNACIONAL DE LA SEGURIDAD Y LA PROTECCIÓN FISP 2016 EN BRASIL

**Operation:** PARTICIPATION IN THE 2016 FISP INTERNATIONAL SECURITY AND PROTECTION FAIR IN BRAZIL

**Resumen:** Participación en ferias y realización de viajes de prospección comercial

**Summary:** Participation in fairs and conducting business research trips

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 17.835,74

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33031 Langreo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E402 RELIQUIAE ESPAÑA SL

**Operación:** IDE/2016/000602 INTERNACIONALIZACIÓN RELIQUIAE ESPAÑA SL

**Operation:** INTERNATIONALISATION OF RELIQUIAE ESPAÑA SL

**Resumen:** Participación en ferias y realización de viajes de prospección comercial

**Summary:** Participation in fairs and conducting business research trips

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.968,13

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E334 SOCINSER 21 SA

**Operación:** IDE/2016/000604 INTERNACIONALIZACIÓN DE MOBILIARIO CLÍNICO

**Operation:** INTERNATIONALISATION OF CLINICAL FURNITURE

**Resumen:** Elaboración de Web, elaboración de material promocional y realización de viajes de prospección comercial

**Summary:** Website development, development of promotional material and conducting business research trips

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 7.083,45

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede  
-----



**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E381 ASTURFEITO SA

**Operación:** IDE/2016/000608 AMPLIACION DE INSTALACIONES E INVERSION EN BIENES DE EQUIPO Y OTROS PARA MEJORA COMPETITIVA EN SECTOR ENERGIA EOLICA OFFSHORE

**Operation:** EXPANSION OF PREMISES AND INVESTMENT IN CAPITAL EQUIPMENT AND OTHER TO IMPROVE COMPETITIVENESS IN OFFSHORE WIND ENERGY SECTOR

**Resumen:** Adquisición de torno CNC de 1500x6000 mm con accesorios (lunetas, plato 4 garras etc) a ubicar en las instalaciones de Tabaza y de un puente grúa de 20 tn para las instalaciones del PEPA.

Las inversiones se enmarcan en el ámbito de una ampliación de capacidad orientada fundamentalmente en el ámbito de la energía eólica off-shore

**Summary:** Acquisition of a 1500x6000 mm CNC lathe with accessories (lunettes, 4-chuck platen, etc) for the Tabaza factory, and a 20 tn gantry crane for the PEPA premises.  
The investments are to expand capacity mainly in the offshore wind energy field

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/08/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/09/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 410.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T955 INDUSTRIAS GOAL GIJON SLU

**Operación:** IDE/2016/000616 AMPLIACION DE LA CAPACIDAD PRODUCTIVA DE LA PLANTA INGOAL

**Operation:** INCREASE IN THE PRODUCTION CAPACITY OF THE INGOAL PLANT

**Resumen:** Compra de terrenos, urbanización de la parcela, construcción de naves (en dos fases) y oficinas, así como la compra de diversa maquinaria, equipos, instalación técnicas de producción, mobiliario, equipos informáticos y aplicaciones.

**Summary:** Purchase of land, development of the plot, construction of warehouses (in two phases) and offices, as well as the purchase of miscellaneous machinery, equipment, technical production installation, furniture, computer equipment and applications.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 27/04/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/09/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 3.266.010,93

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES511329 CEMENTOS TUDELA VEGUIN SA

**Operación:** IDE/2016/000621 Mejora de la Flexibilidad, Eficiencia y Productividad en planta cementera a través de un nuevo modelo productivo Industria 4.0

**Operation:** Improved flexibility, efficiency and productivity in a cement plant via a new Industry 4.0 production model

**Resumen:** La fabricación de cementos y afines que Cementos Tudela Veguín SA tiene en la localidad de Aboño es integral, abarcando todo el proceso productivo, desde la extracción de recursos hasta la expedición y venta al mundo entero, incluido el transporte. Cada unidad de producción está automatizada de manera individual. Se trata, pues, de una planta completamente digitalizada (sistema de inteligencia artificial), que recoge simultáneamente y en tiempo real todos los datos de cada unidad de fabricación, si bien es incapaz de cribarlos, cruzarlos o aprovecharlos convenientemente. La cantidad de información que arroja cada fase del proceso es inabarcable (30.000 sensores producen una

señal cada dos minutos, durante 8.760 horas al año, hacen un total de 7.884 millones de señales/año) y por tanto desaprovechada, de modo que el personal técnico contempla únicamente aquellos datos que, desde su experiencia, considera de interés y desprecia el resto. Hay, en definitiva, una cantidad inmanejable de información. Es imposible detectar, corregir y tomar decisiones de optimización de la producción.

Un correcto aprovechamiento de esta información supondría una optimización de recursos energéticos, con su consecuente ahorro de costes (energía, materias primas,?) y tiempo, aumentando la flexibilidad en la producción ante pedidos singulares, cada vez mas frecuentes. mejor adaptación a las exigencias del mercado, actual y potencial, en plazo de entrega. Para ello es necesario:

- a) Conocer las variables y medidas críticas (cuya información viene de datos aportados en un solo paso o por el cruce de varios de distinto origen)
- b) Buscar rangos de variables que maximicen la productividad y con ello el beneficio

El fin último de este desarrollo conocer la situación real del funcionamiento actual de la planta para tomar decisiones orientadas hacia su máximo rendimiento.

**Summary:** The project is being developed to find out the real situation of current operation in the plant to make decisions aimed at maximum performance. The cement plant is integral and includes all production processes, from extracting resources to dispatch and sales worldwide, including transport.

The plant is fully digitalised and collects all data simultaneously from each unit in real time, although it cannot sift, cross or make good use of it. The amount of information given from each stage of the process is unmanageable and therefore not used well as only those considered of interest are taken and the rest discarded.

Correct use of the information would lead to optimising energy, this saving costs (energy, raw materials) and time, increasing flexibility in responding to special orders, which are becoming increasingly frequent, and better adaptation to the demands of the current and potential market for deliveries. Therefore, it is necessary to:

- a) find the variables and critical measurements (from data provided in a single step or by crossing several data from different sources)
- b) Find ranges of variables to maximise productivity and profit

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 05/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 241.961,39

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E427 PROCESOS INDUSTRIALES Y DESARROLLOS ELECTRICOS SL

**Operación:** IDE/2016/000622 Sistemas de riego para agricultura de precisión

**Operation:** Irrigation systems for precision agriculture

**Resumen:** Desarrollo de un sistema de dosificación de abonos y riego para agricultura de precisión, incluyendo el diseño mecánico, eléctrico, automatización, montaje de prototipo y pruebas de funcionamiento. Dirigido a las necesidades concretas de explotaciones que trabajen en sistema de producción multicultivo y precisen un avanzado sistema de dosificación de abonos.

**Summary:** Development of a system for dispensing fertiliser and irrigation for precision agriculture, including the design for the mechanics, electrics, automation, assembling the prototype and operational tests. This is aimed at the specific needs of farms working with multiple crops and requiring an advanced system for dispensing fertilisers.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 03/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/02/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 41.899,58

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E318 MECANIZADOS CAS SA

**Operación:** IDE/2016/000625 NUEVA LINEA DE PRODUCCION PARA PIEZAS DE GRANDES DIMENSIONES

**Operation:** NEW PRODUCTION LINE FOR LARGE-SIZED PIECES

**Resumen:** El proyecto de inversión se corresponde con una ampliación de la capacidad de producción instalada en su centro de producción del Parque Empresarial Principado de Asturias (PEPA), mediante la implantación de una nueva línea de producción para piezas de gran tamaño, a

partir de la adquisición, instalación y puesta a punto de un torno horizontal de última tecnología, de dos puentes grúa birrail con capacidad de carga de 32.000 y 10.000 kg respectivamente, así como la adquisición de una fresadora ZAYER modelo KC 6000.

**Summary:** The investment project is to expand production capacity in the factory in the Business Park of the Principality of Asturias (PEPA) by implementing a new production line for large pieces, with the purchase, installation and commissioning of a horizontal lathe with the latest technology, two double girder gantry cranes with load capacities of 32,000 and 10,000 kg respectively, in addition to a ZAYER KC6000 milling machine.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/12/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/09/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 2.740.992,33

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E396 THYSSENKRUPP ELEVATOR INNOVATION CENTER SA

**Operación:** IDE/2016/000631 Citywalk: innovadora solución para la movilidad urbana

**Operation:** Citywalk: an innovative solution for urban mobility

**Resumen:** Desarrollo del pasillo rodante "citywalk", una innovadora solución para el transporte de personas que mejorará la accesibilidad y movilidad urbana, adaptando nuestra cartera de productos mediante la combinación de las tecnologías existentes.

Se diseñará un pasillo rodante inclinado, de foso reducido que sea flexible y fácilmente adaptable a diferentes calles y pendientes, cómodo de usar incluso con mal tiempo. Será diseñado con criterios de sostenibilidad, con ambición de ser referencia para todo el mercado de las Smart Cities.

**Summary:** Development of ¿citywalk¿ moving walkways, an innovative solution to transport people and improve accessibility and urban mobility, by adapting our range of products through combining existing technologies.  
It consists of designing an inclined moving walkway with a short pit, which is flexible and easily adapted to different streets and slopes, and user-friendly even in bad weather. It will be

designed with a view to sustainability, and aims to become a benchmark for the whole Smart Cities market.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/06/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 171.183,70

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P104 ASCENSORES TRESA SA

**Operación:** IDE/2016/000632 Desarrollo de sistema para la monitorización local y remota de ascensores

**Operation:** Development of a system for local and remote monitoring of lifts

**Resumen:** Desarrollo de un sistema fiable y robusto de captura y monitorización de los datos de funcionamiento y servicio de los ascensores que TRESA tiene instalados y en funcionamiento a nivel mundial.

Dicho sistema constará de los siguientes elementos:

- Consola de usuario para monitorización local desde la que los técnicos se conectarán al ascensor para la lectura de información
- Circuito adaptador CAN/BT para comunicaciones entre consola y el control del ascensor
- Servidor central para almacenamiento de datos
- Base de datos de ascensores
- Web de acceso al servidor central para monitorización remota y seguimiento de históricos de configuraciones, eventos y averías

**Summary:** Development of a reliable and robust system to capture and monitor operational and service data for lifts installed by TRESA and in operation around the world.

The system will consist of the following elements:

- User console for local monitoring from which technicians can connect to the lift to read information
- CAN/BT adapter board for communications between the console and lift control
- Central server for data storage
- Lift data base
- Website for access to the central server for remote monitoring and follow-up of configuration, events and breakdown records

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 132.291,20

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518857 PHB WESERHUTTE SA

**Operación:** IDE/2016/000635 Nuevo sistema de almacenamiento y análisis inteligente de valores de control para máquinas de manejo de graneles - Remote Handling Database (ReHanDa)

**Operation:** New storage and intelligent analysis system of control values for bulk handling machines - Remote Handling Database (ReHanDa)

**Resumen:** Desarrollo de una nueva generación de máquinas de manejo de graneles sólidos, que incorporen un sistema de captación y almacenamiento de datos en tiempo real que permita a través del Internet Industrial de las Cosas (IIoT), de las tecnologías de Big Data y del análisis de datos impulsar su propia competitividad y la de sus clientes muy afectados por las fluctuaciones a la baja del precio de las materias primas; mejorando los tiempos muertos entre tareas, reduciendo los tiempos de respuesta ante potenciales incidencias en el funcionamiento de los mismos y logrando una mayor eficiencia energética.

Para los clientes, los nuevos equipos arrojarán resultados en tres grandes ámbitos:

1) Base de Datos en la electrónica de control de cada máquina, que permitirá recoger y disponer de un histórico de alarmas y datos reales de su funcionamiento (horas de funcionamiento; capacidades conseguidas (t/h); potencias absorbidas por los grupos motrices (kW); vientos registrados por el anemómetro (m/s); velocidades de traslación, giro, elevación; errores (alarmas); puentes en seguridades, etc.

2) Reducción de tiempos muertos, aumentando la velocidad de traslación en los cambios de dirección.

3) Acceso remoto para supervisión, que permita controlar y monitorear el funcionamiento de las máquinas desde cualquier ubicación.

Para la empresa el poder acceder mediante una plataforma virtual al histórico de datos ilimitados almacenados por cada máquina de manejo de materiales a granel situada en cualquier parte del mundo, para su análisis inteligente le permitirá corregir errores y optimizar

diseños tanto en las máquinas existentes como en futuros proyectos.

**Summary:** Development of a new generation of machine for handling solid bulks, with an integrated real-time data capture and storage system that uses the Industrial Internet of Things (IIoT), Big Data technology and data analysis to boost its own competitiveness and that of customers who are severely affected by the fall in prices of raw materials, improving dead times between tasks, and reducing response time to potential incidents in the operation of machines and improving energy efficiency.

For customers, the new equipment will provide results in three large fields:

- 1) Data base in the control electronics in each machine to collect and make available a record of alarms and real data on operation (hours running, capacities achieved (t/h); power absorbed by the powertrain (kW); winds recorded by the anemometer (m/s); transfer, giro, lifting speeds; errors (alarms); shorting in trip switches, etc.
- 2) Reduced dead times, increasing transfer speed in changes of direction.
- 3) Remote access for supervision, to control and monitor machine operation from any position.

For the company to have access from a virtual platform to unlimited data records stored in each bulk handling machine in any part of the world, for smart analysis to correct errors and optimise designs for existing machines and future projects.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/05/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 120.703,35

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510402 TSK ELECTRONICA Y ELECTRICIDAD, S.A.

**Operación:** IDE/2016/000637 Simulador de modos de funcionamiento de plantas termosolares (TOPSOL)

**Operation:** Simulator for operating modes in solar thermal plants (TOPSOL)

**Resumen:** El objetivo general del proyecto es el desarrollar un simulador de modos de funcionamiento de plantas termosolares. Los objetivos específicos son:

\*Diseño de interface gráfico que permita introducir las variables de entrada de la planta



\* Estudio del algoritmo que permita al simulador mostrar los modos d funcionamiento  
\* Obtención de salida e datos en formato compatible con los otros soporte informáticos para llevar a cabo simulaciones, tratamientos de datos y cálculos.  
El proyecto abarcará todas las áreas que componen la nueva herramienta, desde la definición de los parámetros críticos y variables fundamentales, pasando por el estudio de las interrelaciones que suponen los modos de funcionamiento que se traducirán en las restricciones e instrucciones que seguirá el programa para dar lugar a los datos de salida buscados.

**Summary:** The general aim of the project is to develop a simulator for operating modes in solar thermal plants. The specific objectives are:  
\* Design a graphic interface to enter the access variables to the plant  
\* Study the algorithm to enable the simulator to display the operating modes  
\* Obtain data output in a format compatible with other IT platforms to carry out simulations, data processing and calculations.  
The project will cover all areas comprising the new tool, from defining critical parameters and fundamental variables, to the study of inter-relationships in the operating modes, which will translate into the restrictions and instructions followed by the programme to provide the output data required.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 143.773,22

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES519185 SAMOA INDUSTRIAL SA

**Operación:** IDE/2016/000639 Desarrollo de Motores de Aire de Accionamiento por Pivote y Corredera para aplicación en Bombas Neumáticas de membrana y de Pistón de alta Eficiencia Energética y reducido Consumo de aire comprimido

**Operation:** Development of rotary vane air motors for use with pneumatic diaphragm pumps and high energy-efficient piston pumps with reduced consumption of compressed air

**Resumen:** Desarrollo de motores de aire con accionamientos de bombas neumáticas y su aplicación a bombas de doble membrana y bombas de pistos con los siguientes objetivos principales:

- 1 Minimización de rozamientos, desgaste de componentes esenciales y mejora de arranque a muy baja presión por debajo de los 0,0 bar.
- 2 Optimización del funcionamiento para reducir el consumo de aire comprimido en los equipos que comanda.
- 3 Incremento de la velocidad de accionamiento manteniendo el mínimo desgaste de sus componentes.
4. Rendimiento óptimo para caudales de aire comprimido superior a los 3.500 NI/min.
- 5 Desarrollar control electrónico de gobiernen el funcionamiento de la bomba y ayuden a la minimización del consumo y a la optimización del funcionamiento.

**Summary:** Development of air motors driven by pneumatic pumps and their application to double diaphragm and piston pumps, with the following main objectives:

- 1 Minimal friction, wear of essential components and improved start at very low pressure below 0.0 bar.
- 2 Optimisation of operation to reduce consumption of compressed air in the devices it controls.
- 3 Increased drive speed maintaining minimal wear of components.
4. Optimum performance for the compressed air flow above 3.500 NI/min.
- 5 Develop and electronic control to govern the pump in operation and help to minimise consumption and optimise performance.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 183.415,49

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E405 INDUSTRIAL OLMAR SA

**Operación:** IDE/2016/000640 Optimización de la eficiencia de calderas piro-tubulares mediante diseño integral basado en CFD y FEM (EfiCAL)

**Operation:** Optimisation of the efficiency of shell boilers through an integral design based on CFD and FEM (EfiCAL)

**Resumen:** El proyecto EfiCAL tiene por objeto general el desarrollo de un nuevo sistema global de diseño de calderas piro-tubulares, mediante análisis basado en herramientas de volúmenes/elementos finitos (CFD/FEM) que permita su optimización desde el punto de vista

fluido-dinámico y estructural, conduciendo, por tanto, a diseños de calderas más compactas y eficientes, reduciendo el consumo de materiales en su fabricación y el consumo de combustible (y de emisiones) durante su funcionamiento. Se estima que se podrán conseguir calderas entre un 3 y un 10% más eficientes y del orden de un 5% más compactas.

**Summary:** The general aim of the EfiCAL project is to develop a new global system of shell boiler design via analysis based on tools for volumes/finite elements (CFD/FEM) to optimise from the standpoint of dynamic and structural fluid, thus leading to designing more compact and efficient boilers, reducing consumption of materials during manufacture, and consumption of fuel (and emissions) during operation. It is estimated that boilers between 3% and 10% more efficient can be produced, and about 5% more compact.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 153.633,29

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E594 GUEYUMAR SL

**Operación:** IDE/2016/000642 CONNBRAS: desarrollo de conservas gourmet de moluscos bivalvos a la brasa con características organolépticas y gastronómicas de alta cocina

**Operation:** CONNBRAS: development of gourmet canned braised bivalve molluscs with high-cuisine organoleptic and gastronomic characteristics

**Resumen:** Desarrollo de conservas gourmet de moluscos bivalvos a la brasa con características organolépticas y gastronómicas de alta cocina, basándose primero en un estudio micro-biológico preliminar y determinación físico-química del grado de acidez. Segundo, realizando cálculos matemático-estadísticos de ciclos de esterilización. Tercero, a través de tareas de elaboración, envasado y esterilización. Cuarto, a través de validación micro-biológica: control de estabilidad. Y quinto, a través de una validación organoléptica.

**Summary:** Development of gourmet canned braised bivalve molluscs with high-cuisine organoleptic and gastronomic characteristics, based first on a preliminary micro-biological study and physical-chemical determination of the degree of acidity. Second, by performing mathematical-

statistical calculations of sterilization cycles. Third, through processing, packaging and sterilization tasks.

Fourth, through micro-biological validation: stability control. And fifth, through an organoleptic validation.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 35.062,40

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33056 Ribadesella

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E350 CAFES EL GLOBO SL

**Operación:** IDE/2016/000643 CAFF-G: desarrollo de bebida de café infusionada en frío y gasificada e identificación de estrategias de conservación para la mejora de su vida útil

**Operation:** CAFF-G: development of a cold and carbonated infused coffee drink and identification of preservation strategies to improve its shelf life.

**Resumen:** Desarrollo de una bebida a base de café infusionado en frío, gasificándolo con una mezcla determinada de gases, disminuyendo la acidez total del producto y evitando oxidaciones innecesarias típicas de los procesos de infusionado en caliente. Además se pretende el incremento de la vida útil de este producto.

Este café infusionado en frío (Cold Brew Coffee) y gasificado se sirve mediante un grifo similar al de la cerveza, en este sentido, se ensayará la obtención del producto y procesos necesarios para formatos tipo barril, bag in box, bolsa o similar, al objeto de servirlos en barra de forma similar a la cerveza, pero con el plus de poder almacenarlo a temperatura ambiente durante al menos 120 días hasta el momento de gasificarlo y servirlo a los consumidores.

**Summary:** Development of a cold infused coffee-based drink, carbonating it with a certain mixture of gases, decreasing the total acidity of the product and avoiding unnecessary oxidations typical of hot infused processes. It is also intended to increase the shelf life of this product.

This cold infused (Cold Brew Coffee) and carbonated coffee is served by a tap similar to a beer tap; in this sense, the production of the product and processes necessary for barrel, bag in box, bag or similar formats will be tested, in order to serve them at a bar just like beer is served, but with the advantage of being able to store it at room temperature for at least 120

days until it is carbonated and served to consumers.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 35.843,80

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33059 Salas

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E414 MADERAS GARCIA HERMANOS SL

**Operación:** IDE/2016/000644 Desarrollo de herramientas de clasificación estructural de madera de conífera procedente de selvicultura intensiva

**Operation:** Development of tools for structural classification of coniferous wood from intensive forestry

**Resumen:** El proyecto tendrá dos objetivos principales, el primero será el desarrollar modelos que permitan cuantificar el efecto de distintos modelos de gestión forestal sobre la calidad del pino pinaster y del pino radiata, complementado por el uso de técnicas no destructivas durante la etapa de obtención del producto final, y la realización de modelos de estimación que permitan conocer las propiedades mecánicas de la madera, previamente a su aserrado. Los resultados principales serán el conocimiento cuantitativo de la intensidad de gestión (efecto de podas y claras) sobre rendimientos en la obtención de productos de alto valor añadido, por un lado, y por otro, las características de la madera y ajuste de estas propiedades dentro del sistema normativo de la madera estructural vigente.

**Summary:** The project will have two main objectives, the first being to develop models to quantify the effect of different forest management models on the quality of maritime pine and radiata pine, complemented by the use of non-destructive techniques during the final product production stage, and the performance of estimation models making it possible to know the mechanical properties of wood prior to sawing.

The main results will be quantitative knowledge of the intensity of management (effect of pruning and clearing) on yields in obtaining high added value products, on the one hand, and, on the other, the characteristics of wood and adjustment of these properties within the current structural wood regulatory system.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 38.896,34

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33034 Valdés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E310 BIOQUOCHEM SL

**Operación:** IDE/2016/000645 BRP Berries Redox Products-Valorización de los residuos de plantaciones de arándanos como productos con elevado poder antioxidante

**Operation:** BRP Berries Redox Products-Assessment of waste from blueberry plantations as products with a strong antioxidant power

**Resumen:** Extracción de los compuestos antioxidantes de los arándanos de desecho, comprobación de sus propiedades beneficiosas y obtención de un producto que permita a la empresa abordar el mercado de los extractos naturales, tanto alimentario como cosmético.  
Entre los compuestos bioactivos presentes en los arándanos destacan las antocianinas: colorantes naturales que debido a su carácter no tóxico, y al ser hidrosolubles, pueden utilizarse como colorantes en productos alimenticios. Además debido a su capacidad antioxidante son beneficios para la salud.  
Los resultados del proyecto se espera que tengan una comercialización a corto plazo, gracias tanto al producto BRP ( Berries Redox Products) como al kit para la cuantificación de las antocianinas que se generará durante el proyecto.

**Summary:** Extraction of antioxidant components from waste blueberries, checking their beneficial properties and obtaining a product allowing the company to enter the market for natural extracts, both for food and cosmetics.  
Among the bioactive compounds in blueberries are anthocyanins: natural colourants that are non-toxic and hydrosoluble, and can be used as food colouring. Their antioxidant properties also make them beneficial to health.  
It is expected that the results from the project will be on the market in the short term, due to BRP (Berries Redox Product) and the kit to quantify the anthocyanins generated during the project.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 64.677,75

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518858 FERJOVI SA

**Operación:** IDE/2016/000646 Desarrollo de una línea completa de gatos y bombas hidráulicos de alta presión de aluminio

**Operation:** Development of a complete line of high-pressure hydraulic jacks and pumps in aluminium

**Resumen:** Desarrollo de una gama completa de gatos y bombas hidráulicos de alta presión fabricados en aluminio que permitan realizar maniobras de elevación de carga pudiendo transportar todos los equipos de forma manual y facilitando así todas aquellas maniobras a realizar en lugares de difícil acceso con medios de elevación mecánicos.  
El uso del aluminio en estos equipos permitirá aumentar la vida útil de los mismos, reduciendo considerablemente su peso y facilitando la manipulación de los equipos y reduciendo los riesgos por sobrecarga en los operarios.  
En los últimos años el mercado ha empezado a ofrecer aluminios en unas condiciones suficientes para poder abordar estos desarrollo. Habiendo aparecido ya los primeros productos en el mercado.

**Summary:** Development of a complete range of high-pressure hydraulic jacks and pumps in aluminium to lift loads, with all equipment able to be transported manually, thus making it easier to work in places with difficult access for mechanical lifting devices.  
Manufacturing the equipment in aluminium extends working life, significantly reduces weight, makes handling easier and reduces the risk of overloading workers.  
In the last few years, the market has started to sell aluminium suitable to tackle the project. The first products are already on the market.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 117.967,47

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510402 TSK ELECTRONICA Y ELECTRICIDAD, S.A.

**Operación:** IDE/2016/000650 Nuevos materiales para plantas termosolares con sales como fluido caloportador (MATSAL)

**Operation:** New materials for solar thermal plants using salts as the heat transfer fluid (MATSAL)

**Resumen:** Determinación del acero más adecuado para utilizar en las futuras plantas termosolares que trabajen a 500 °C y empleen sales fundidas como fluido calorportador. El aumento de 100 °C en l temperatura de trabajo respecto al fluido electroportador utilizado en las plantas actuales provoca que tanto las tuberías como los tanques de almacenamiento no puedan ser construidos con acero al carbono convencional, como se hacía hasta ahora. En el proyecto se proponen 2 posibles soluciones frente a la corrosión provocada por la mezcla de sales fundidas a alta temperatura, el empleo de aceros inoxidables o el empleo de aceros al carbono con recubrimientos especiales. De esta forma, se evaluarán durante dos meses en contacto con la mezcla de sales fundidas HITEC a 500 °C aceros con 2 tipos de recubrimiento y una selección de los aceros inoxidables más prometedoros y económicamente viables, con el fin de comparar los resultados y evaluar la integridad de los materiales. El proyecto permitirá estudiar también la estabilidad térmica de la mezcla de sales HITEC durante la duración del ensayo para establecer la temperatura a partir de la cual se degrada.

**Summary:** Deciding on the most appropriate steel to use in future solar thermal plants working at 500°C and using molten salts as heat transfer fluid. An increase of 100°C in the working temperature in respect of the electro-carrier fluid currently used in plants means that the pipes and storage tanks cannot be made of conventional carbon steel, as has been used until now. The project proposes 2 possible solutions to corrosion caused by the mix of molten salts at high temperatures, either use of stainless steel, or carbon steel with special coatings. Therefore, steels with 2 types of coating and a range of the most promising and economically feasible stainless steels will be tested for two months in contact with the mix of HITEC molten salts at 500°C, in order to compare the results and assess the integrity of the materials. The project will also study the thermal stability of the HITEC mix of salts throughout testing to find the temperature at which they start to deteriorate.



**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 82.314,70

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES511415 ARCELORMITTAL ESPANA SA

**Operación:** IDE/2016/000651 Nuevos materiales para plantas termosolares con sales como fluido caloportador (MATSAL)

**Operation:** New materials for solar thermal plants using salts as the heat transfer fluid (MATSAL)

**Resumen:** Determinación del acero más adecuado para utilizar en las futuras plantas termosolares que trabajen a 500 °C y empleen sales fundidas como fluido calorportador. El aumento de 100 °C en l temperatura de trabajo respecto al fluido electroportador utilizado en las plantas actuales provoca que tanto las tuberías como los tanques de almacenamiento no puedan ser construidos con acero al carbono convencional, como se hacía hasta ahora. En el proyecto se proponen 2 posibles soluciones frente a la corrosión provocada por la mezcla de sales fundidas a alta temperatura, el empleo de aceros inoxidables o el empleo de aceros al carbono con recubrimientos especiales.

**Summary:** Deciding on the most appropriate steel to use in future solar thermal plants working at 500°C and using molten salts as heat transfer fluid. An increase of 100°C in the working temperature in respect of the electro-carrier fluid currently used in plants means that the pipes and storage tanks cannot be made of conventional carbon steel, as has been used until now. The project proposes 2 possible solutions to corrosion caused by the mix of molten salts at high temperatures, either use of stainless steel, or carbon steel with special coatings. Therefore, steels with 2 types of coating and a range of the most promising and economically feasible stainless steels will be tested for two months in contact with the mix of HITEC molten salts at 500°C, in order to compare the results and assess the integrity of the materials. The project will also study the thermal stability of the HITEC mix of salts throughout testing to find the temperature at which they start to deteriorate.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 90.484,12

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33025 Gozón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510402 TSK ELECTRONICA Y ELECTRICIDAD, S.A.

**Operación:** IDE/2016/000652 Sistema de supervisión de embarrados de subestaciones eléctricas basado en análisis automático de termografía

**Operation:** System to monitor bus bars in electricity substations by automatic analysis of thermography

**Resumen:** El proyecto pretende abordar un mantenimiento preventivo en los embarrados de las subestaciones eléctricas mediante el análisis automático de imágenes termográficas. Para ello el sistema empleará, por un lado, algoritmos de procesamiento de imagen para detección de puntos calientes y por el otro se comunicará con el SCADA para la obtención de datos del sistema de control para caracterizar el proceso y para el posterior envío de los resultados del análisis. Además, se enviarán las imágenes a un sistema de supervisión remota creando una base histórica de conocimiento.

**Summary:** The project aims to tackle preventive maintenance in electricity station bus bars by automatic analysis of thermography images. To this end, the system will use image processing algorithms for hot spots detection, in addition to communicating with the SCADA to obtain data on the control system to characterise the process and send the results from the analysis. The images will also be sent to a remote supervision system, to create a knowledge base from records.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/05/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 106.346,54

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES515200 EL HORREO HEALTHY FOOD SL

**Operación:** IDE/2016/000653 Transformación digital de fábrica agroalimentaria

**Operation:** Digital transformation of an agri-food factory

**Resumen:** El proyecto consiste en la digitalización de todos los procesos de la empresa, para conseguir un sistema de gestión eficiente, y dar soporte universal a todos los ficheros con los que trabaja.

En la actualidad la empresa se ve inmersa en un elevado crecimiento de las operaciones sustentadas por órdenes en correo electrónico, fax y soporte papel de albaranes y documentos de expedición.

Para alcanzar los objetivos del proyecto se propone la implantación de un software de gestión documental DF SERVER.

**Summary:** The project consists in digitalising all the company's processes to gain an efficient processing system and give universal support to the work files.

At present, the company is undergoing high growth in operations from orders by e-mail, fax and paper formats for delivery notes and dispatch documents.

To achieve the project objectives, it is proposed to implement DF SERVER document managing software.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 6.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33042 Noreña

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P505 GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES, SL

**Operación:** IDE/2016/000656 Estudio de comportamiento a fatiga térmica y a abrasión de equipos y sus estructuras soporte y diseño acorde a éstos

**Operation:** Study of behaviour under thermal fatigue and abrasion of equipment and their support structures and design according to these

**Resumen:** Estudio de comportamiento a fatiga térmica y a abrasión de equipos y sus estructuras soporte y diseño acorde a éstos, se va a realizar un estudio del manejo de sólidos particulados a altas temperaturas 750º, se estudiará su almacenamiento y el transporte del mismo. El estudio consiste en desarrollar la instalación de una plata termosolar que utilice partículas sólidas como fluido caloportador. La planta contará con un sistema para el almacenaje de un sólido particulado en forma de sales a temperaturas elevadas.

**Summary:** Study of behaviour under thermal fatigue and abrasion of equipment and their support structures and design according to these; a study will be carried out on handling particulate solids at high temperatures of 750º, also on their storage and transport. The study will develop a thermal solar plant that uses solid particles as a heat carrier fluid. The plant will have a storage system for a particulate solid in the form of salts at very high temperatures.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/03/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 40.910,97

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES512163 IZERTIS, SL

**Operación:** IDE/2016/000666 Diseño y desarrollo de una multiplataforma cloud inteligente para la gestión de la Eficiencia Energética en el ámbito INDUSTRIAL a través de la analítica de datos de contadores y la generación automática de informes personalizados (SMARTEEINDUS)

**Operation:** Design and development of a smart cloud multi-platform to manage energy efficiency in the industrial sphere via data analytics from meters and automatic generation of individual reports (SMARTEEINDUS)

**Resumen:** El proyecto SMARTEEINDUS consiste en desarrollar y validar, en al menos un entorno real (TRL 7-8), una novedosa multiplataforma en la nube para la gestión y optimización de la eficiencia energética en las industrias. Esta se basa en el análisis inteligente de los datos de consumo proporcionados por los contadores, mediante el desarrollo e implementación de técnicas de inteligencia artificial (aprendizaje automático, clustering y clasificación) y en el desarrollo de un sistema automático para la generación automática de informes personalizados de consumo periódico en lenguaje natural (texto fácilmente comprensible por el gestor energético) empleando metodologías de la lógica borrosa. Estos informes contendrán medidas concretas para el ahorro energético. Los desarrollos se incluirán en una plataforma alojada en la nube para su uso como servicio SaaS o de pago por uso.

**Summary:** The SMARTEEINDUS project consists in developing and validating , in at least one real environment (TRL 7-8), and innovative multi-platform on the cloud to manage and optimise energy efficiency in industry. It is based on a smart analysis of consumption data provided by meters, by developing and implementing artificial intelligence techniques (automatic learning, clustering and classification) and developing an automatic system of customised report generation of consumption in the period in natural language (text easily understood by the energy manager) using fuzzy logic. The reports will contain specific measures for saving energy. The developments will include a platform hosted on the cloud for use as a pay-per-use or SaaS service.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 124.843,59

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P101 COOPERATIVA FARMACEUTICA ASTURIANA

**Operación:** IDE/2016/000673 Sistema de seguimiento logístico para industria farmacéutica

**Operation:** Logistics monitoring system for the pharmaceutical industry

**Resumen:** Desarrollo de un sistema de control y seguimiento logístico a lo largo de todo el proceso desde el momento en el que entra en la fábrica distribuidora hasta la entrega al cliente. En la actualidad ya existen algunos sistemas que permiten identificar estos elementos mediante código de barras, pero todos relacionados con el ámbito interno de la propia fábrica y con las limitaciones que el código de barras tiene. Pese a estas limitaciones el principal problema logístico surge al salir estos productos de la zona de carga hasta la entrega a los clientes ya que no hay ningún tipo de control, registro o seguimiento, además del tema de las devoluciones.

El proyecto aportará una solución integral a la gestión logística de la empresa basado en una plataforma propia de gestión de datos que permita, utilizar RFID, con muchas más posibilidades que el código de barras

**Summary:** Development of a logistics control and monitoring system throughout the process from the time of entry into the distribution factory until delivery to the customer. At present, there are systems that can identify these elements from bar codes, but they all relate to the internal environment of the factory and the limitations of bar codes. Despite these limitations, the main logistical problem arises from the time the products leave the loading bay up to delivery to the customer, since there is no type of control, recording or monitoring, in addition to the issue of returns.

The project will provide an integral solution to managing the company's logistics, based on its own data processing platform that uses RFID, with many more possibilities than offered by bar codes.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/03/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 76.869,75

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES511278 FELGUERA TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION SA

**Operación:** IDE/2016/000674 Sistema de seguimiento logístico para industria farmacéutica

**Operation:** Logistics monitoring system for the pharmaceutical industry

**Resumen:** Desarrollo de un sistema de control y seguimiento logístico a lo largo de todo el proceso desde el momento en el que entra en la fábrica distribuidora hasta la entrega al cliente. En la actualidad ya existen algunos sistemas que permiten identificar estos elementos mediante código de barras, pero todos relacionados con el ámbito interno de la propia fábrica y con las limitaciones que el código de barras tiene. Pese a estas limitaciones el principal problema logístico surge al salir estos productos de la zona de carga hasta la entrega a los clientes ya que no hay ningún tipo de control, registro o seguimiento, además del tema de las devoluciones.

El proyecto aportará una solución integral a la gestión logística de la empresa basado en una plataforma propia de gestión de datos que permita, utilizar RFID, con muchas más posibilidades que el código de barras

**Summary:** Development of a logistics control and monitoring system throughout the process from the time of entry into the distribution factory until delivery to the customer. At present, there are systems that can identify these elements from bar codes, but they all relate to the internal environment of the factory and the limitations of bar codes. Despite these limitations, the main logistical problem arises from the time the products leave the loading bay up to delivery to the customer, since there is no type of control, recording or monitoring, in addition to the issue of returns.

The project will provide an integral solution to managing the company's logistics, based on its own data processing platform that uses RFID, with many more possibilities than offered by bar codes.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/03/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 94.108,62

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES515085 ADN CONTEXT-AWARE MOBILE SOLUTIONS SL

**Operación:** IDE/2016/000675 Sistema de seguimiento logístico para industria farmacéutica

**Operation:** Logistics monitoring system for the pharmaceutical industry

**Resumen:** Desarrollo de un sistema de control y seguimiento logístico a lo largo de todo el proceso desde el momento en el que entra en la fábrica distribuidora hasta la entrega al cliente. En la actualidad ya existen algunos sistemas que permiten identificar estos elementos mediante código de barras, pero todos relacionados con el ámbito interno de la propia fábrica y con las limitaciones que el código de barras tiene. Pese a estas limitaciones el principal problema logístico surge al salir estos productos de la zona de carga hasta la entrega a los clientes ya que no hay ningún tipo de control, registro o seguimiento, además del tema de las devoluciones.

El proyecto aportará una solución integral a la gestión logística de la empresa basado en una plataforma propia de gestión de datos que permita, utilizar RFID, con muchas más posibilidades que el código de barras

**Summary:** Development of a logistics control and monitoring system throughout the process from the time of entry into the distribution factory until delivery to the customer. At present, there are systems that can identify these elements from bar codes, but they all relate to the internal environment of the factory and the limitations of bar codes. Despite these limitations, the main logistical problem arises from the time the products leave the loading bay up to delivery to the customer, since there is no type of control, recording or monitoring, in addition to the issue of returns.

The project will provide an integral solution to managing the company's logistics, based on its own data processing platform that uses RFID, with many more possibilities than offered by bar codes.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/03/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 52.119,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas



**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas**  
**-Body\_granting\_aid:**

ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E407 NEO INGENIERIA INFORMATICA SL

**Operación:** IDE/2016/000679 Sistema inteligente de gestión de contenidos de activos de realidad aumentada para la industria 4.0 (AR-Factory)

**Operation:** Smart system for processing the content of augmented reality assets for Industry 4.0 (AR-Factory)

**Resumen:** Obtención de un sistema inteligente de gestión de contenidos de activos industriales de una fábrica para centralizar toda la información de estos activos en una plataforma de control que permita crear, estructurar y anexar toda la documentación relativa a los mismos, utilizando una interfaz intuitiva de realidad aumentada.

Será una solución en la nube cuya tecnología base será la realidad aumentada (AR con diseño responsable) como interfaz intuitiva de las imágenes en tiempo real captadas a través de una cámara de visión central, a través de la cual se tendrá identificada toda la planta junto a los activos que la componen, que serán percibidos por marcadores ofreciendo toda la información relevante del activo industrial dirigido a la tecnificación de la gestión de las operaciones y mantenimientos industriales. Se trata de la conectividad físico-digital de la información de los activos industriales de una planta industrial en tiempo real y su interacción con los trabajadores.

**Summary:** Obtaining a smart system for processing the content of industrial assets of a factory to centralise all the information on the assets on a control platform to create, structure and annexe all the documentation for the same, using an intuitive augmented reality interface. It will be a solution on the Cloud, with technology based on augmented reality (AR with responsible design) as an intuitive interface for images in real time captured by a central viewing camera which will display the whole plant and its component assets. These will be perceived by markers providing the relevant information on the industrial asset aimed at using technology to process industrial operations and maintenance. It involves the physical and digital connectivity of real-time information from the industrial assets in a factory and its interaction with workers.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 36.474,84

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P036 MYDE INGENIERIA XXI SOCIEDAD LIMITADA

**Operación:** IDE/2016/000680 Sistema inteligente de gestión de contenidos de activos de realidad aumentada para la industria 4.0 (AR-Factory)

**Operation:** Smart system for processing the content of augmented reality assets for Industry 4.0 (AR-Factory)

**Resumen:** Obtención de un sistema inteligente de gestión de contenidos de activos industriales de una fábrica para centralizar toda la información de estos activos en una plataforma de control que permita crear, estructurar y anexas toda la documentación relativa a los mismos, utilizando una interfaz intuitiva de realidad aumentada.

Será una solución en la nube cuya tecnología base será la realidad aumentada (AR con diseño responsable) como interfaz intuitiva de las imágenes en tiempo real captadas a través de una cámara de visión central, a través de la cual se tendrá identificada toda la planta junto a los activos que la componen, que serán percibidos por marcadores ofreciendo toda la información relevante del activo industrial dirigido a la tecnificación de la gestión de las operaciones y mantenimientos industriales. Se trata de la conectividad físico-digital de la información de los activos industriales de una planta industrial en tiempo real y su interacción con los trabajadores.

**Summary:** Obtaining a smart system for processing the content of industrial assets of a factory to centralise all the information on the assets on a control platform to create, structure and annexe all the documentation for the same, using an intuitive augmented reality interface. It will be a solution on the Cloud, with technology based on augmented reality (AR with responsible design) as an intuitive interface for images in real time captured by a central viewing camera which will display the whole plant and its component assets. These will be perceived by markers providing the relevant information on the industrial asset aimed at using technology to process industrial operations and maintenance. It involves the physical and digital connectivity of real-time information from the industrial assets in a factory and its interaction with workers.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 27.136,65

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

Categoría\_región-Category\_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid: ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Beneficiario-Beneficiary: ES510365 ARCELORMITTAL INNOVACION INVESTIGACION E INVERSION SL

Operación: IDE/2016/000681 Estudio mediante modelo experimental de sistemas dinámicos de procesos del acero con tecnologías de visión artificial y mecatrónica

Operation: The study is carried out with an experimental model of dynamic systems for steel processing with artificial vision technology and mechatronics

Resumen: El presente proyecto se enmarca en las prioridades estratégicas de I+D de ArcelorMittal para la simulación y validación e procesos y tecnologías avanzadas. Mediante la experimentación en simuladores de banda consigue obtener información del proceso e información valiosa para la implementación de procesos sin costosas modificaciones en planta industrial. Se dispondrá de un modelo experimental para la implementación de módulos con tecnologías concretas para ensayo. El principal objetivo es la adquisición de conocimientos y el análisis de datos e información relevante que permita la toma de decisión para la optimización de procesos industriales con importantes mejoras. Además el dispositivo permitirá implementar tecnologías de visión artificial y de ingeniería mecatrónica en procesos dinámicos, que no son posibles de implementar en condiciones reales. El mejor conocimiento y control de los procesos suponen un aspecto clave para el aumento de la calidad de los productos y de la productividad y competitividad de la compañía.

Summary: The project falls within ArcelorMittal's strategic priorities for R&D to simulate and validate processes and advanced technology. Experiments are carried out with band simulators to obtain information on the process which is valuable for implementing processes without costly modifications in industrial plants. There will be an experimental model to implement modules with specific technology for testing. The main objective is to gain knowledge and analyse relevant data and information to make decisions on optimising and greatly improving industrial processes. The device can also be used to implement artificial vision technology and mechatronic engineering in dynamic processes which are not possible under real conditions. Better knowledge and control of processes is a key aspect in increasing the quality of products and the productivity and competitiveness of the company.

Fecha\_inicio-Operation\_start\_date: 06/10/2016

Fecha\_fin-Operation\_end\_date: 30/04/2018

Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost: 152.717,00

Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates: 80,00

Localizaciones: ES120 Asturias

Municipio-Municipality: 33025 Gozón

Código\_postal-Operation\_postcode:

País-Country: ES

Campos\_intervención: 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

Tipos\_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos\_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas\_entrega\_territorial: 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T944 ALAVISTA STUDIO SL

**Operación:** IDE/2016/000682 Estudio mediante modelo experimental de sistemas dinámicos de procesos del acero con tecnologías de visión artificial y mecatrónica

**Operation:** The study is carried out with an experimental model of dynamic systems for steel processing with artificial vision technology and mechatronics

**Resumen:** El presente proyecto se enmarca en las prioridades estratégicas de I+D de ArcelorMittal para la simulación y validación e procesos y tecnologías avanzadas. Mediante la experimentación en simuladores de banda consigue obtener información del proceso e información valiosa para la implementación de procesos sin costosas modificaciones en planta industrial. Se dispondrá de un modelo experimental para la implementación de módulos con tecnologías concretas para ensayo. El principal objetivo es la adquisición de conocimientos y el análisis de datos e información relevante que permita la toma de decisión para la optimización de procesos industriales con importantes mejoras. Además el dispositivo permitirá implementar tecnologías de visión artificial y de ingeniería mecatrónica en procesos dinámicos, que no son posibles de implementar en condiciones reales. El mejor conocimiento y control de los procesos suponen un aspecto clave para el aumento de la calidad de los productos y de la productividad y competitividad de la compañía.

**Summary:** The project falls within ArcelorMittal's strategic priorities for R&D to simulate and validate processes and advanced technology. Experiments are carried out with band simulators to obtain information on the process which is valuable for implementing processes without costly modifications in industrial plants. There will be an experimental model to implement modules with specific technology for testing. The main objective is to gain knowledge and analyse relevant data and information to make decisions on optimising and greatly improving industrial processes. The device can also be used to implement artificial vision technology and mechatronic engineering in dynamic processes which are not possible under real conditions. Better knowledge and control of processes is a key aspect in increasing the quality of products and the productivity and competitiveness of the company.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/04/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 63.539,23

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES514982 ICUBE INGENIERIA INTERNACIONALIZACION E INNOVACION  
SL

**Operación:** IDE/2016/000683 Estudio mediante modelo experimental de sistemas dinámicos de procesos  
del acero con tecnologías de visión artificial y mecatrónica

**Operation:** Study using an experimental model of dynamic systems for steel processing with artificial and  
mechatronic display technology

**Resumen:** El proyecto tiene como objetivo validar tecnologías mediante el uso de una planta piloto  
multipropósito flexible y modular, desarrollando un modelo experimental de simulador de  
banda metálica a alta velocidad en lazo cerrado para el ensayo y validación de tecnologías,  
que permita experimentar diversos procesos en continuo y generar conocimiento para la  
optimización de procesos industriales sin necesidad de su implementación en la propia planta  
industrial. El dispositivo permitirá además implementar tecnologías de visión artificial y  
mecatrónica en procesos dinámicos que no son posibles de implementar en condiciones  
reales.

**Summary:** The project aims to validate technology through a flexible, modular multi-purpose pilot plant, to  
develop an experimental simulator model with high-speed metal band in a closed loop to test  
and validate the technology and enable experiments on various continuous processes and  
generate knowledge to optimise industrial processes without the need to implement them in  
the industrial plant. The device will also implement artificial and mechatronic display  
technology in dynamic processes, that are not possible to implement under real conditions.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/04/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 81.420,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas  
de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

Categoría\_región-Category\_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid: ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Beneficiario-Beneficiary: ES51A522 DESARROLLO CADCAM

Operación: IDE/2016/000687 Desarrollo de sistema experto para la validación y reparación automática de archivos STL en procesos de fabricación aditiva

Operation: Development of expert system for the validation and automatic repair of STL files in additive manufacturing processes

Resumen: Desarrollo de una aplicación que valide y repare de forma automática los archivos STL utilizados en las máquinas de fabricación aditiva.

La conversión de de los archivos de modelado a archivos STL que son los que interpretan las máquinas de fabricación aditiva, suele generar errores o fallos que es necesario corregir.

Los objetivos de la aplicación serán:

1. Definición de los algoritmos para automatizar la validación o rechazo de los STL.
2. Clasificación de los archivos en reparables automáticamente o descartables que requerirán un análisis más exhaustivo.
3. Verificación de archivos con probabilidad de error nula.
4. Repórter y conocimiento puntual del estado de cualquier archivo

Summary: Development of an application that automatically validates and repairs STL files used in additive manufacturing machines.

Converting modelling files to STL files that are interpreted by additive manufacturing machines often results in errors or failures that need to be corrected.

The objectives of the application will be:

1. Definition of the algorithms to automate the validation or rejection of STLs.
2. Classification of files to automatically repairable or disposable that will require further analysis.
3. Verification of files with zero error probability.
4. Report and knowledge of the status of any file

Fecha\_inicio-Operation\_start\_date: 06/10/2016

Fecha\_fin-Operation\_end\_date: 30/11/2017

Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost: 116.200,53

Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates: 80,00

Localizaciones: ES120 Asturias

Municipio-Municipality: 33024 Gijón

Código\_postal-Operation\_postcode:

País-Country: ES

Campos\_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos\_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos\_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas\_entrega\_territorial: 07 No procede

-----  
Programa\_operativo-Operational\_Programme: AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES512216 TALENTO TRANSFORMACION DIGITAL, S.L.

**Operación:** IDE/2016/000690 Intelligence Customer Relationship Management System (Intelligence CRM)

**Operation:** Intelligence Customer Relationship Management System (Intelligence CRM)

**Resumen:** Generación de un componente de inteligencia de negocio para incorporar a CRM desarrollado por Vorago VORACRM Cloud como sistema de apoyo a la toma de decisiones para organizaciones de índole industrial.

**Summary:** Generation of a business intelligence component to incorporate to CRM developed by Vorago VORACRM Cloud as a decision-making support system for industrial organisations.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 65.622,28

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES512221 DICAMPUS, SL

**Operación:** IDE/2016/000691 Auditorías medioambientales (AUMED) gestión

**Operation:** Environmental audits management (AUMED)

**Resumen:** El objetivo del proyecto es desarrollar un software (con tecnología web) de gestión de auditorías energéticas adaptado a la norma internacional que, además, esté interconectado

con plataformas de formación mediante un módulo inteligentes que proponga actividades formativas y píldoras de entrenamiento para el personal responsable de procesos o productos en que la eficiencia energética estén involucrados. El proyecto piloto a desarrollar se circunscribe a empresas de carácter industrial.

**Summary:** The objective of the project is to develop software (with website technology) to manage energy audits adapted to the international standard that will also be interconnected to training platforms via smart modules that propose training activities and training sessions for staff responsible for processes or products involving energy efficiency. The pilot project to be developed is limited to industrial companies.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 73.603,54

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P023 CURVASTUR SL

**Operación:** IDE/2016/000692 Automatización de línea de fabricación de paneles de generadores de vapor mediante arco sumergido

**Operation:** Automation of the production line for steam generator panels using submerged arc welding

**Resumen:** Diseño, desarrollo e integración de un sistema de automatización global para el proceso de soldadura de piezas metálicas (tubos aleteados) en línea, de forma que se logre aumentar la productividad y mejorar la calidad del producto final, logrando que el proceso se produzca de forma continua y automática.

Se precisa tanto el diseño y desarrollo de un hardware como de un firmware de control específico capaz de controlar individualmente ese hardware, así como un software que controle la integración de los sistemas individuales en un todo capaz de controlar las posibles opciones de trabajo y todas las variables que se generan.

**Summary:** Design, development and integration of a global automation system for a line welding metal pieces (finned tubes), to increase productivity and improve the quality of the end product, with the process running continuously and automatically.

The design and development of hardware is needed, also specific control firmware able to



control the hardware individually, plus software to control integration of the individual systems into a unit that can control all work options and all the variables generated.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/05/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 116.900,73

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P114 CTI CONSULTORES EN TECNOLOGIA INFORMACION SL

**Operación:** IDE/2016/000693 Sistema de control de la producción integrado en procesos Roll-to-roll de alta flexibilidad

**Operation:** System to control integrated production in high-flexibility Roll-to-roll processes

**Resumen:** El proyecto consiste en la integración de la solución de software Open Framework i3 con la línea de fabricación roll-to.roll para la gestión y control de la producción en los dos procesos que actualmente proporciona a la línea una mayor capacidad de digitalización y automatización del proceso de cambio de producto a fabricar, buscando como objetivo futuro poder realizar el cambio de referencia minimizando la intervención del operario de la línea, así como la optimización de los tiempos de cambio.

**Summary:** The project consists in integrating the Open Framework i3 software solution with the roll-to-roll production line to process and control production in the two processes currently providing the line with a greater capacity for digitalisation and automation of the change-over of the product to be manufactured, with a future objective being able to change products with minimal intervention from the line operator, as well as optimising change-over times.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 56.848,99

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES511415 ARCELORMITTAL ESPANA SA

**Operación:** IDE/2016/000781 Análisis, desarrollo e integración de un sistema de almacenamiento híbrido de energía para aplicaciones siderúrgicas (e-Storage)

**Operation:** Analysis, development and integration of a hybrid energy storage system for steel making (e-Storage)

**Resumen:** El objeto del proyecto es el estudio de soluciones de almacenamiento e integración dentro de los procesos siderúrgicos según criterios técnico-económicos. Con ello se obtendrán ahorros tanto en términos de energéticos como económicos, impactando asimismo en la generación de CO2 y otros aspectos medioambientales involucrados en el proceso de generación de calor por el uso de combustibles fósiles.

**Summary:** The objective of the project is to study storage and integration solutions for steel making processes according to technical and economic criteria. This will obtain savings in energy and money, have an impact on the generation of CO2 and other environmental issues involved in the heat generation process from the use of fossil fuels.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/05/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 236.114,51

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES511306 INGENIERIA Y DISEÑO EUROPEO S.A.

**Operación:** IDE/2016/000801 Desarrollo de un proyecto de soldeo robotizado para el sector petroquímico

**Operation:** Development of a robotic welding project for the petrochemical sector

**Resumen:** En el proyecto presentado se analizan nuevas tecnologías de soldadura para realizar las uniones de soldadura de las uniones brida-collar de los equipos a presión y se llevará a cabo la robotización/automatización del sistema productivo, enfocado a soldaduras multipasada en espesores fuertes.

**Summary:** In the project presented, new welding technologies are analysed to carry out the welding joints of the flange-collar joints of the pressure equipment and the robotisation/automation of the production system will be carried out, focused on multi-pass welds in strong thickness

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 09/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 96.602,31

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T983 PASEK MINERALES SAU

**Operación:** IDE/2016/000814 INVESTIGACIÓN KILO-LAB EN PROCESOS DE METALURGIA EXTRACTIVA APLICADOS A LA DUNITA PARA LA SEPARACIÓN Y CONCENTRACIÓN DE SUS ÓXIDOS COMO MATERIALES SOSTENIBLES Y ESTRATÉGICOS DE ALTO VALOR AÑADIDO -DUNCON-2

**Operation:** RESEARCH BY KILO-LAB INTO EXTRACTIVE METALLURGICAL PROCESSES ON DUNITE TO SEPARATE AND CONCENTRATE ITS OXIDES AS SUSTAINABLE, STRATEGIC MATERIALS WITH HIGH ADDED VALUE - DUNCON-2

**Resumen:** El proyecto DUNCON persigue poner en marcha una investigación industrial que permita obtener el conocimiento necesario para la valorización de la dunita mediante la separación de sus óxidos, obteniendo productos y materiales sostenibles y con alto valor añadido para la industria.

**Summary:** The DUNCON project aims to start up an industrial research project to gain the knowledge required to evaluate dunita by separating its oxides to obtain products and sustainable materials with high added value for industry.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/10/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 330.249,17

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33016 Castrillón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E371 ITRESA INGENIERIA ASTURIANA DE INFORMATICA INDUSTRIAL SL

**Operación:** IDE/2016/000815 INVESTIGACIÓN KILO-LAB EN PROCESOS DE METALURGIA EXTRACTIVA APLICADOS A LA DUNITA PARA LA SEPARACIÓN Y CONCENTRACIÓN DE SUS ÓXIDOS, COMO MATERIALES SOSTENIBLES Y ESTRATÉGICOS DE ALGO VALOR AÑADIDO - DUNCON-2 -

**Operation:** RESEARCH BY KILO-LAB INTO EXTRACTIVE METALLURGICAL PROCESSES ON DUNITE TO SEPARATE AND CONCENTRATE ITS OXIDES AS SUSTAINABLE, STRATEGIC MATERIALS WITH HIGH ADDED VALUE - DUNCON-2

**Resumen:** El proyecto DUNCON persigue poner en marcha una investigación industrial que permita obtener el conocimiento necesario para la valorización de la dunita mediante la separación de sus óxidos, obteniendo productos y materiales sostenibles y con alto valor añadido para la industria.

**Summary:** The DUNCON project aims to start up an industrial research project to gain the knowledge required to evaluate dunite by separating its oxides to obtain products and sustainable materials with high added value for industry.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/10/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 84.760,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES515145 ADVANCED SIMULATION TECHNOLOGIES SL

**Operación:** IDE/2016/000816 INVESTIGACIÓN KILO-LAB EN PROCESOS DE METALURGIA EXTRACTIVA APLICADOS A LA DUNITA PARA LA SEPARACIÓN Y CONCENTRACIÓN DE SUS ÓXIDOS, COMO MATERIALES SOSTENIBLES Y ESTRATÉGICOS DE ALTO VALOR AÑADIDO - DUNCON-2 -

**Operation:** RESEARCH BY KILO-LAB INTO EXTRACTIVE METALLURGICAL PROCESSES ON DUNITE TO SEPARATE AND CONCENTRATE ITS OXIDES AS SUSTAINABLE, STRATEGIC MATERIALS WITH HIGH ADDED VALUE - DUNCON-2

**Resumen:** El proyecto DUNCON persigue poner en marcha una investigación industrial que permita obtener el conocimiento necesario para la valorización de la dunita mediante la separación de sus óxidos, obteniendo productos y materiales sostenibles y con alto valor añadido para la industria.

**Summary:** The DUNCON project aims to start up an industrial research project to gain the knowledge required to evaluate dunite by separating its oxides to obtain products and sustainable

materials with high added value for industry.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/10/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 107.962,30

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51U025 GENERAL DE ALQUILER DE MAQUINARIASAGENERAL DE ALQUILER DE MA

**Operación:** IDE/2016/000824 Formación industrial mediante tecnologías de realidad virtual y sistemas expertos (FIVE)

**Operation:** Industrial training using virtual reality technologies and expert systems (FIVE)

**Resumen:** Desarrollo de un sistema integral que soporte a los procesos formativos del sector industrial a través de soluciones de realidad aumentada y realidad virtual. Dicho sistema permitirá la monitorización y evaluación de los usuarios mediante un sistema inteligente de aprendizaje personalizado con capacidad de adaptación a las necesidades específicas de cada alumno. Además, fomentará la participación y la involucración en los procesos de aprendizaje mediante la implementación de técnicas de gamificación.

**Summary:** Development of a comprehensive system that supports training processes in the industrial sector through augmented reality and virtual reality solutions. This system will allow the monitoring and evaluation of users through an intelligent personalised learning system with the ability to adapt to the specific needs of each student. In addition, it will promote participation and involvement in learning processes through the implementation of gamification techniques.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 204.136,02

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES519184 SERESCO SA

**Operación:** IDE/2016/000826 FORMACIÓN INDUSTRIAL MEDIANTE TECNOLOGÍAS DE REALIDAD VIRTUAL Y SISTEMAS EXPERTOS (FIVE)

**Operation:** Industrial training using virtual reality technologies and expert systems (FIVE)

**Resumen:** Desarrollo de un sistema integral que soporte a los procesos formativos del sector industrial a través de soluciones de realidad aumentada y realidad virtual. Dicho sistema permitirá la monitorización y evaluación de los usuarios mediante un sistema inteligente de aprendizaje personalizado con capacidad de adaptación a las necesidades específicas de cada alumno. Además, fomentará la participación y la involucración en los procesos de aprendizaje mediante la implementación de técnicas de gamificación.

**Summary:** Development of a comprehensive system that supports training processes in the industrial sector through augmented reality and virtual reality solutions. This system will allow the monitoring and evaluation of users through an intelligent personalised learning system with the ability to adapt to the specific needs of each student. In addition, it will promote participation and involvement in learning processes through the implementation of gamification techniques.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 213.122,38

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E376 SIGNAL SOFTWARE SL

**Operación:** IDE/2016/000827 FORMACIÓN INDUSTRIAL MEDIANTE TECNOLOGÍAS DE REALIDAD VIRTUAL Y SISTEMAS EXPERTOS

**Operation:** Industrial training using virtual reality technologies and expert systems (FIVE)

**Resumen:** Desarrollo de un sistema integral que soporte a los procesos formativos del sector industrial a través de soluciones de realidad aumentada y realidad virtual. Dicho sistema permitirá la monitorización y evaluación de los usuarios mediante un sistema inteligente de aprendizaje personalizado con capacidad de adaptación a las necesidades específicas de cada alumno. Además, fomentará la participación y la involucración en los procesos de aprendizaje mediante la implementación de técnicas de gamificación.

**Summary:** Development of a comprehensive system that supports training processes in the industrial sector through augmented reality and virtual reality solutions. This system will allow the monitoring and evaluation of users through an intelligent personalised learning system with the ability to adapt to the specific needs of each student. In addition, it will promote participation and involvement in learning processes through the implementation of gamification techniques.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 121.026,24

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----



**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E377 SIMBIOSYSTEMS SL

**Operación:** IDE/2016/000828 FORMACIÓN INDUSTRIAL MEDIANTE TECNOLOGÍAS DE REALIDAD VIRTUAL Y SISTEMAS EXPERTOS (FIVE)

**Operation:** INDUSTRIAL TRAINING VIA VIRTUAL REALITY TECHNOLOGIES AND EXPERT SYSTEMS (FIVE)

**Resumen:** El objetivo general del proyecto FIVE consiste en el desarrollo de un sistema integral de formación que soporte a los procesos formativos del sector industrial a través de soluciones de realidad aumentada y realidad virtual. Dicho sistema permitirá la monitorización y evaluación de los usuarios mediante un sistema inteligente de aprendizaje personalizado con capacidad de adaptación a las necesidades específicas de cada alumno.

**Summary:** The general objective of the FIVE project consists in developing an integral training system to support training in the industry sector using augmented reality and virtual reality solutions. The system will enable users to be monitored and assessed by a customised smart learning system able to adapt to the specific needs of each trainee.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 113.413,32

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T967 ZAPIENS TECHNOLOGIES SL

**Operación:** IDE/2016/000829 FORMACIÓN INDUSTRIAL MEDIANTE TECNOLOGÍAS DE REALIDAD VIRTUAL Y SISTEMAS EXPERTOS (FIVE)

**Operation:** INDUSTRIAL TRAINING VIA VIRTUAL REALITY TECHNOLOGIES AND EXPERT SYSTEMS (FIVE)

**Resumen:** El objetivo general del proyecto FIVE consiste en el desarrollo de un sistema integral de formación que soporte a los procesos formativos del sector industrial a través de soluciones de realidad aumentada y realidad virtual. Dicho sistema permitirá la monitorización y evaluación de los usuarios mediante un sistema inteligente de aprendizaje personalizado con capacidad de adaptación a las necesidades específicas de cada alumno.

**Summary:** The general objective of the FIVE project consists in developing an integral training system to support training in the industry sector using augmented reality and virtual reality solutions. The system will enable users to be monitored and assessed by a customised smart learning system able to adapt to the specific needs of each trainee.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 104.550,40

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES514996 INDUSTRIAS LACTEAS ASTURIANAS, S.A.

**Operación:** IDE/2016/000830 APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS PARA EL ANÁLISIS DE PARAMETROS DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN PRODUCTOS LÁCTEOS

**Operation:** APPLICATION OF TECHNOLOGIES FOR THE ANALYSIS OF FOOD SAFETY PARAMETERS IN DAIRY PRODUCTS

**Resumen:** Aplicación de diferentes tecnologías, no invasivas, basadas en el uso de luces hiperespectrales, ultrasonidos y otras técnica, aun en estudio en otros sectores, para su aplicación en el sector lácteo, con el fin de conseguir un control físico/químico del producto fabricado en tiempo real, con incidencia especial en el control de elementos alérgenos y

elementos de limpieza en las instalaciones.

**Summary:** Application of different non-invasive technologies based on the use of hyperspectral lights, ultrasound and other techniques, still under study in other sectors, for their application in the dairy sector, in order to achieve a physical/chemical real-time control of the manufactured product, with special impact on the control of allergenic elements and cleaning elements in the facilities.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/10/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 204.907,40

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33041 Navia

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES512180 INTERMARK IT 96, SL

**Operación:** IDE/2016/000831 APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS PARA EL ANÁLISIS DE PARAMETROS DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN PRODUCTOS LÁCTEOS

**Operation:** APPLICATION OF TECHNOLOGIES FOR THE ANALYSIS OF FOOD SAFETY PARAMETERS IN DAIRY PRODUCTS

**Resumen:** Aplicación de diferentes tecnologías, no invasivas, basadas en el uso de luces hiperespectrales, ultrasonidos y otras técnica, aun en estudio en otros sectores, para su aplicación en el sector lácteo, con el fin de conseguir un control físico/químico del producto fabricado en tiempo real, con incidencia especial en el control de elementos alérgenos y elementos de limpieza en las instalaciones.

**Summary:** Application of different non-invasive technologies based on the use of hyperspectral lights, ultrasound and other techniques, still under study in other sectors, for their application in the dairy sector, in order to achieve a physical/chemical real-time control of the manufactured product, with special impact on the control of allergenic elements and cleaning elements in the facilities.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/10/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 225.013,10

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW44 INSTALACIONES ELECTROASTUR SL

**Operación:** IDE/2016/000832 APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS PARA EL ANÁLISIS DE PARAMETROS DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN PRODUCTOS LÁCTEOS

**Operation:** APPLICATION OF TECHNOLOGIES FOR THE ANALYSIS OF FOOD SAFETY PARAMETERS IN DAIRY PRODUCTS

**Resumen:** Aplicación de diferentes tecnologías, no invasivas, basadas en el uso de luces hiperspectrales, ultrasonidos y otras técnica, aun en estudio en otros sectores, para su aplicación en el sector lácteo, con el fin de conseguir un control físico/químico del producto fabricado en tiempo real, con incidencia especial en el control de elementos alérgenos y elementos de limpieza en las instalaciones.

**Summary:** Application of different non-invasive technologies based on the use of hyperspectral lights, ultrasound and other techniques, still under study in other sectors, for their application in the dairy sector, in order to achieve a physical/chemical real-time control of the manufactured product, with special impact on the control of allergenic elements and cleaning elements in the facilities.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/10/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 97.973,35

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E396 THYSSENKRUPP ELEVATOR INNOVATION CENTER SA

**Operación:** IDE/2016/000833 EL TÉCNICO 4.0 EN LA CUARTA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL: UN ENTORNO AUMENTADO, VIRTUAL Y SEGURO

**Operation:** Technician 4.0 in the fourth industrial revolution: an augmented, virtual and secure environment

**Resumen:** "El objetivo del proyecto es el uso de nuevas tecnologías para mejorar la labor de los técnicos, desarrollando herramientas de apoyo y soporte que les permitan mejorar la ejecución de su trabajo garantizando su seguridad para tres tipos servicios:  
-Diseño y prototipado, basado en entornos virtuales que permitan la mejora en el diseño de productos y la comunicación entre técnicos. Con la realidad virtual y aumentada se espera crear prototipos virtuales a partir de datos capturados en un entorno real, y utilizar la realidad virtual para mejorar la eficiencia de las cadenas de montaje, de manera que la construcción de un prototipo real permita un nuevo modo de validación.  
-Formación, con tecnologías de realidad virtual y aumentada, se espera aumentar el impacto y la eficacia del aprendizaje a través de la simulación y la gamificación.  
-Operación y mantenimiento, a través de nuevos interfaces de comunicación y visualización, como los HoloLens de Microsoft.  
Para ello, en el curso del proyecto se realizarán pruebas de concepto con 4 tecnologías habilitadoras de la industria 4.0: realidad virtual, realidad aumentada, internet de las cosas y dispositivos/sensores vestibles, que en el momento de la solicitud se plantean orientadas hacia 6 escenarios de validación, si bien a lo largo de la ejecución podrían identificarse otros nuevos escenarios."

**Summary:** The objective of the project is to use new technologies to improve the work of technicians, developing support tools that allow them to improve the execution of their work, guaranteeing their security for three types of services:  
-Design and prototyping, based on virtual environments that allow improvement in product design and communication between technicians. With virtual and augmented reality, it is hoped to create virtual prototypes from data captured in a real environment, and use virtual reality to improve the efficiency of assembly lines, so that the construction of a real prototype makes possible a new way of validation.  
-Training, with virtual and augmented reality technologies, is expected to increase the impact and effectiveness of learning through simulation and gamification.  
-Operation and maintenance, through new communication and viewing interfaces, such as Microsoft's HoloLens.  
For this, in the course of the project, proofs of concept will be carried out with 4 Industry 4.0 enabling technologies: virtual reality, augmented reality, the Internet of Things and wearable devices/sensors.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/02/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 252.655,47

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510402 TSK ELECTRONICA Y ELECTRICIDAD, S.A.

**Operación:** IDE/2016/000834 EL TÉCNICO 4.0 EN LA CUARTA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL: UN  
ENTORNO AUMENTADO, VIRTUAL Y SEGURO

**Operation:** Technician 4.0 in the fourth industrial revolution: an augmented, virtual and secure  
environment

**Resumen:** El objetivo del proyecto es el uso de nuevas tecnologías para mejorar la labor de los técnicos,  
desarrollando herramientas de apoyo y soporte que les permitan mejorar la ejecución de su  
trabajo garantizando su seguridad para tres tipos servicios:

-Diseño y prototipado, basado en entornos virtuales que permitan la mejora en el diseño de  
productos y la comunicación entre técnicos. Con la realidad virtual y aumentada se espera  
crear prototipos virtuales a partir de datos capturados en un entorno real, y utilizar la realidad  
virtual para mejorar la eficiencia de las cadenas de montaje, de manera que la construcción  
de un prototipo real permita un nuevo modo de validación.

-Formación, con tecnologías de realidad virtual y aumentada, se espera aumentar el impacto  
y la eficacia del aprendizaje a través de la simulación y la gamificación.

-Operación y mantenimiento, a través de nuevos interfaces de comunicación y visualización,  
como los HoloLens de Microsoft.

Para ello, en el curso del proyecto se realizarán pruebas de concepto con 4 tecnologías  
habilitadoras de la industria 4.0: realidad virtual, realidad aumentada, internet de las cosas y  
dispositivos/sensores vestibles, que en el momento de la solicitud se plantean orientadas  
hacia 6 escenarios de validación, si bien a lo largo de la ejecución podrían identificarse otros  
nuevos escenarios.

**Summary:** The objective of the project is to use new technologies to improve the work of technicians,  
developing support tools that allow them to improve the execution of their work, guaranteeing  
their security for three types of services:

-Design and prototyping, based on virtual environments that allow improvement in product  
design and communication between technicians. With virtual and augmented reality, it is  
hoped to create virtual prototypes from data captured in a real environment, and use virtual  
reality to improve the efficiency of assembly lines, so that the construction of a real prototype

makes possible a new way of validation.

-Training, with virtual and augmented reality technologies, is expected to increase the impact and effectiveness of learning through simulation and gamification.

-Operation and maintenance, through new communication and viewing interfaces, such as Microsoft's HoloLens.

For this, in the course of the project, proofs of concept will be carried out with 4 Industry 4.0 enabling technologies: virtual reality, augmented reality, the Internet of Things and wearable devices/sensors.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/02/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 256.736,82

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P041 PIXELSHUB SL

**Operación:** IDE/2016/000835 EL TÉCNICO 4.0 EN LA CUARTA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL: UN ENTORNO AUMENTADO, VIRTUAL Y SEGURO

**Operation:** Technician 4.0 in the fourth industrial revolution: an augmented, virtual and secure environment

**Resumen:** El objetivo del proyecto es el uso de nuevas tecnologías para mejorar la labor de los técnicos, desarrollando herramientas de apoyo y soporte que les permitan mejorar la ejecución de su trabajo garantizando su seguridad para tres tipos servicios:

-Diseño y prototipado, basado en entornos virtuales que permitan la mejora en el diseño de productos y la comunicación entre técnicos. Con la realidad virtual y aumentada se espera crear prototipos virtuales a partir de datos capturados en un entorno real, y utilizar la realidad virtual para mejorar la eficiencia de las cadenas de montaje, de manera que la construcción de un prototipo real permita un nuevo modo de validación.

-Formación, con tecnologías de realidad virtual y aumentada, se espera aumentar el impacto y la eficacia del aprendizaje a través de la simulación y la gamificación.

-Operación y mantenimiento, a través de nuevos interfaces de comunicación y visualización, como los HoloLens de Microsoft.

Para ello, en el curso del proyecto se realizarán pruebas de concepto con 4 tecnologías habilitadoras de la industria 4.0: realidad virtual, realidad aumentada, internet de las cosas y

dispositivos/sensores vestibles, que en el momento de la solicitud se plantean orientadas hacia 6 escenarios de validación, si bien a lo largo de la ejecución podrían identificarse otros nuevos escenarios.

**Summary:** The objective of the project is to use new technologies to improve the work of technicians, developing support tools that allow them to improve the execution of their work, guaranteeing their security for three types of services:  
-Design and prototyping, based on virtual environments that allow improvement in product design and communication between technicians. With virtual and augmented reality, it is hoped to create virtual prototypes from data captured in a real environment, and use virtual reality to improve the efficiency of assembly lines, so that the construction of a real prototype makes possible a new way of validation.  
-Training, with virtual and augmented reality technologies, is expected to increase the impact and effectiveness of learning through simulation and gamification.  
-Operation and maintenance, through new communication and viewing interfaces, such as Microsoft's HoloLens.  
For this, in the course of the project, proofs of concept will be carried out with 4 Industry 4.0 enabling technologies: virtual reality, augmented reality, the Internet of Things and wearable devices/sensors.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/02/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 104.190,10

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E304 NUEVO SENTIDO TECNOLOGICO REALIDAD AUMENTADA SL

**Operación:** IDE/2016/000836 EL TÉCNICO 4.0 EN LA CUART REVOLUCIÓN INDUSTRIAL: UN ENTORNO AUMENTADO, VIRTUAL Y SEGURO

**Operation:** Technician 4.0 in the fourth industrial revolution: an augmented, virtual and secure environment

**Resumen:** El objetivo del proyecto es el uso de nuevas tecnologías para mejorar la labor de los técnicos, desarrollando herramientas de apoyo y soporte que les permitan mejorar la ejecución de su



trabajo garantizando su seguridad para tres tipos servicios:

-Diseño y prototipado, basado en entornos virtuales que permitan la mejora en el diseño de productos y la comunicación entre técnicos. Con la realidad virtual y aumentada se espera crear prototipos virtuales a partir de datos capturados en un entorno real, y utilizar la realidad virtual para mejorar la eficiencia de las cadenas de montaje, de manera que la construcción de un prototipo real permita un nuevo modo de validación.

-Formación, con tecnologías de realidad virtual y aumentada, se espera aumentar el impacto y la eficacia del aprendizaje a través de la simulación y la gamificación.

-Operación y mantenimiento, a través de nuevos interfaces de comunicación y visualización, como los HoloLens de Microsoft.

Para ello, en el curso del proyecto se realizarán pruebas de concepto con 4 tecnologías habilitadoras de la industria 4.0: realidad virtual, realidad aumentada, internet de las cosas y dispositivos/sensores vestibles, que en el momento de la solicitud se plantean orientadas hacia 6 escenarios de validación, si bien a lo largo de la ejecución podrían identificarse otros nuevos escenarios.

**Summary:** The objective of the project is to use new technologies to improve the work of technicians, developing support tools that allow them to improve the execution of their work, guaranteeing their security for three types of services:

-Design and prototyping, based on virtual environments that allow improvement in product design and communication between technicians. With virtual and augmented reality, it is hoped to create virtual prototypes from data captured in a real environment, and use virtual reality to improve the efficiency of assembly lines, so that the construction of a real prototype makes possible a new way of validation.

-Training, with virtual and augmented reality technologies, is expected to increase the impact and effectiveness of learning through simulation and gamification.

-Operation and maintenance, through new communication and viewing interfaces, such as Microsoft's HoloLens.

For this, in the course of the project, proofs of concept will be carried out with 4 Industry 4.0 enabling technologies: virtual reality, augmented reality, the Internet of Things and wearable devices/sensors.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/02/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 102.030,47

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510365 ARCELORMITTAL INNOVACION INVESTIGACION E INVERSION SL

**Operación:** IDE/2016/000840 METACENTRO AVANZADO PARA UNOS ACEROS "WORLD CLASS" - MANZANA

**Operation:** ADVANCED METACENTER FOR "WORLD CLASS" STEEL - BLOCK

**Resumen:** Desarrollo de nuevas líneas de acabado de carácter multifuncional, para conseguir un amplio rango de calidades de acero con características finales estables dentro de unos márgenes prefijados. Se trata de ampliar la mezcla de productos "product mix" a procesar en una misma línea, o incluso reducir de forma significativa las dimensiones de ésta. Ello implica, en particular, el diseño de nuevas tecnologías que permitan superar las dificultades que ello pueda producir y disponer de modelos experimentales y de simulación que permita validar procesos complejos.

**Summary:** Development of new finishing lines of a multifunctional character in order to achieve a wide range of steel qualities with stable final characteristics within predetermined ranges. It is about expanding the product mix to be processed on the same line, or even significantly reducing their dimensions. This specifically involves the design of new technologies to overcome the difficulties that this may produce and to have experimental and simulation models that allow validating complex processes.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/02/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 596.264,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51W849 GONVAUTO ASTURIAS SL

**Operación:** IDE/2016/000841 METACENTRO AVANZADO PARA UNOS ACEROS "WORLD CLASS" - MANZANA

**Operation:** ADVANCED METACENTER FOR "WORLD CLASS" STEEL - BLOCK

**Resumen:** El objetivo del proyecto es posicionar al sector acero asturiana como referente mundial gracias al potencial de validación de tecnologías para nuevos procesos y productos del acero. Se desea desarrollar nuevas líneas de acabado de carácter multifuncional, para conseguir un amplio rango de calidades con características finales estables dentro de unos márgenes prefijados. Se trata de ampliar la mezcla de productos ?product mix? a procesar en una misma línea, o incluso reducir de forma significativa las dimensiones de ésta. Ello implica, en particular, el diseño de nuevas tecnologías que permitan superar las dificultades que ello pueda producir y disponer de modelos experimentales y de simulación que permita validar procesos complejos.

**Summary:** The goal of the project is to position the Asturian steel sector as a world benchmark thanks to the potential of validating technologies for new steel processes and products. Developing new finishing lines of a multifunctional character is sought in order to achieve a wide range of qualities with stable final characteristics within predetermined ranges. It is about expanding the product mix to be processed on the same line, or even significantly reducing their dimensions. This specifically involves the design of new technologies to overcome the difficulties that this may produce and to have experimental and simulation models that allow validating complex processes.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/02/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 379.424,84

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33020 Corvera de Asturias

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES514982 ICUBE INGENIERIA INTERNACIONALIZACION E INNOVACION  
SL

**Operación:** IDE/2016/000842 METACENTRO AVANZADO PARA UNOS ACEROS "WORLD CLASS" -  
MANZANA

**Operation:** ADVANCED METACENTER FOR "WORLD CLASS" STEEL - BLOCK

**Resumen:** Desarrollo de nuevas líneas de acabado de carácter multifuncional, para conseguir un amplio rango de calidades de acero con características finales estables dentro de unos márgenes

prefijados. Se trata de ampliar la mezcla de productos "product mix" a procesar en una misma línea, o incluso reducir de forma significativa las dimensiones de ésta. Ello implica, en particular, el diseño de nuevas tecnologías que permitan superar las dificultades que ello pueda producir y disponer de modelos experimentales y de simulación que permita validar procesos complejos.

**Summary:** Development of new finishing lines of a multifunctional character in order to achieve a wide range of steel qualities with stable final characteristics within predetermined ranges. It is about expanding the product mix to be processed on the same line, or even significantly reducing their dimensions. This specifically involves the design of new technologies to overcome the difficulties that this may produce and to have experimental and simulation models that allow validating complex processes.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/02/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 232.026,11

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51A872 JESUS MENDEZ MADERAS SL

**Operación:** IDE/2017/000048 AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD PRODUCTIVA Y AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS PARA EL DESARROLLO DE EMBALAJES DE MADERA

**Operation:** EXPANSION OF PRODUCTION CAPACITY AND AUTOMATION OF PROCESSES FOR DEVELOPING WOODEN PACKAGING

**Resumen:**

- . Automatización del subproceso de clavado
- . Aumento del área de producción, mediante el cierre de una instalación que actualmente era un almacén
- . Incorporación de maquinaria con control numérico y corte
- .. Adquisición de equipos para mejorar el flujo interno de materiales y expedición de producto

**Summary:** Automation of the nailing sub-process. Enlargement of the production area by closing a facility currently used as a warehouse. Incorporation of numerical control and cutting machinery. Purchase of equipment to improve the internal flow of materials and dispatch of

the product

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/06/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 146.896,70

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E403 PISCIFACTORIA DEL ALBA SA

**Operación:** IDE/2017/000075 PROMOCIÓN DE TRUCHA DE ACUICULTURA SOSTENIBLE EN MERCADOS EUROPEOS A TRAVÉS DE LA WEB

**Operation:** PROMOTION OF SUSTAINABLE AQUACULTURE TROUT IN EUROPEAN MARKETS THROUGH THE WEB

**Resumen:** Elaboración Web

**Summary:** Website development

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 3.129,88

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33026 Grado

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES511306 INGENIERIA Y DISEÑO EUROPEO S.A.

**Operación:** IDE/2017/000076 Desarrollo del sistema IoT para la adquisición y explotación de datos de procesos de SOLDadura en calderería pesada - IoT-SOL

**Operation:** Development of the IoT system for the acquisition and exploitation of data from WELDING processes in heavy boilermaking - IoT-SOL

**Resumen:** El proyecto IoT-SOL tiene como objetivo general el desarrollo de un sistema basado en IoT, que permita optimizar los procesos de fabricación que se realizan en una industria de calderería pesada a través de la adquisición de datos y transformación de los mismos a formatos interoperables en un contexto de Big Data, habilitando el posterior análisis inteligente de los datos que generan los diferentes equipos que intervienen en el proceso. Tomando como caso de estudio el proceso de soldadura, se plantean los siguientes objetivos específicos:

- 1: Diseñar y desarrollar un sistema de adquisición de datos en los equipos de operación
- 2: Diseñar e implementar una infraestructura de comunicaciones inalámbrica
- 3: Diseñar y desarrollar una capa de explotación de datos basada en una arquitectura Big Data con la finalidad de dotar al sistema de capacidades de monitorización y control automatizados.

4: Integrar el sistema de adquisición de datos, la infraestructura de comunicaciones y la capa de explotación de datos en un Sistema IoT que permita la monitorización y análisis inteligente de los datos que intervienen en el proceso de soldadura.

5. Instalar el sistema IoT-SOL en el entorno real de operación

**Summary:** The general objective of the IoT-SOL project is the development of a system based on IoT, which allows optimizing the manufacturing processes carried out in a heavy boiler industry through the acquisition of data and its transformation into interoperable formats in a Big Data context, enabling the subsequent intelligent analysis of the data generated by the different teams involved in the process.

Taking the welding process as a case study, the following specific objectives are proposed:

- 1: Design and develop a data acquisition system in operation equipment
- 2: Design and implement a wireless communications infrastructure
- 3: Design and develop a data exploitation layer based on a Big Data architecture with the purpose of providing the system with automated monitoring and control capabilities.

4: Integrate the data acquisition system, the communications infrastructure and the data exploitation layer in an IoT System that allows intelligent monitoring and analysis of the data involved in the welding process.

5. Install the IoT-SOL system in the real operation environment

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/03/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 165.494,19

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T981 MARIA EUGENIA RODRIGUEZ RAMOS MARIA EUGENIA RODRIGUEZ RAMOS

**Operación:** IDE/2017/000079 FABRICACION DE PAN, EMPANADAS, PASTELES Y BOLLERIA

**Operation:** PRODUCTION OF BREAD, PIES, CAKES AND PASTRIES

**Resumen:** La promotora de este proyecto, alquilará un bajo de 135 m2 en la C/ Manuel del Freno, 18 de Oviedo, por 25 años, para dedicarlo a obrador y despacho de pastelería y panadería.

**Summary:** Project to set up a pastry and bread bakery and shop.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 54.804,24

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51W840 PRODUCTOS QUIMICOS DE MANTENIMIENTO, SL

**Operación:** IDE/2017/000083 AMPLIACION PLANTA DE FABRICACION DE PRODUCTOS QUIMICOS Y MODERNIZACION DE EQUIPAMIENTO PARA DESARROLLO ERGONOMICO PROCESO DE PRODUCCION

**Operation:** EXPANSION OF THE CHEMICAL PRODUCTS MANUFACTURING PLANT AND MODERNISATION OF EQUIPMENT FOR THE ERGONOMIC DEVELOPMENT PRODUCTION PROCESS

**Resumen:** Proyecto de inversión para la ampliación de la empresa mediante la adquisición de unos terrenos anexos, la construcción de una nave y la compra de elementos de transporte interno de alta capacidad así como de tanques de stock y una instalación de de llenado de productos, con el objetivo de incrementar el volumen de fabricación.

**Summary:** Investment project for company expansion through the acquisition of annexed land, the construction of a warehouse and the purchase of high-capacity internal transport elements as well as stock tanks and a product filling facility in order to increase manufacturing volume.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 20/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/03/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 434.238,24

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33031 Langreo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005



**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES515543 DROPSSENS, SL

**Operación:** IDE/2017/000084 CLOUDLAB: Desarrollo de un instrumento para medidas electroquímicas con servicios en la nube

**Operation:** CLOUDLAB: Development of an instrument for electro-chemical measurements with cloud services

**Resumen:** El proyecto busca dotar de conectividad inalámbrica nativa a los equipos para la medida de parámetros analíticos que fabrica la empresa, junto con una plataforma basada en Internet (Cloud) que permita la recepción de datos en tiempo real, su análisis y procesado y la generación de una interfaz de usuario que permita representar esta información. Se trata de un proyecto en colaboración con una empresa del sector TIC.

**Summary:** The project aims to provide equipment with native wireless connectivity to measure the analytical parameters manufactured by the company, together with an Internet-based platform (Cloud) to receive data in real time, analyse and process them and generate a user interface to display the information. The project will collaborate with a company in the ICT sector.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 20/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 110.855,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES512180 INTERMARK IT 96, SL

**Operación:** IDE/2017/000087 PLATAFORMA DE GESTIÓN DE ALMACENES EN TERMINALES DE TRANSPORTE DE GRANELES

**Operation:** WAREHOUSE MANAGEMENT PLATFORM IN BULK TRANSPORT TERMINALS

**Resumen:** El objetivo de este proyecto de I+D es el de desarrollo de un sistema innovado para la gestión dinámica de cualquier sistema de almacenamiento que se pueda adaptar a las operaciones y evolución del stockaje de materiales de cualquier terminal de graneles.

**Summary:** The aim of this R&D project is to develop an innovative system for dynamic management of any warehousing system, which can adapt to operations and flow in stocks of materials at any bulk terminal.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 21/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 75.875,45

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E378 LEASEIR MEDICAL LIGHT SL

**Operación:** IDE/2017/000088 PROMOCIÓN INTERNACIONAL DE LOS EQUIPOS MÉDICO-ESTÉTICOS DE DEPILACIÓN LÁSER

**Operation:** INTERNATIONAL PROMOTION OF MEDICAL AND COSMETIC LASER DEPILATION

**Resumen:** Diseño y desarrollo de página Web. Participación en ferias. Participación en eventos promocionales. Viajes de prospección comercial.

**Summary:** Design and development of a web site. Participation in fairs. Participation in promotional events. Commercial research trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/11/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 37.146,52

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518871 TERMOSALUD SL

**Operación:** IDE/2017/000089 DESARROLLO DE PLATAFORMA DE TECNOLOGÍAS LUMÍNICAS PARA TRATAMIENTOS DERMATOLÓGICOS

**Operation:** DEVELOPMENT OF LIGHT TECHNOLOGY PLATFORM FOR DERMATOLOGICAL TREATMENTS

**Resumen:** Desarrollo de una plataforma que combine diferentes tecnologías lumínicas para el tratamiento de trastornos dermatológicos estéticos, en particular, lesiones vasculares y pigmentarias asociados, en su mayor parte, al envejecimiento.  
El equipo aunará las prestaciones de la tecnología Intensed Pulse Light (IPL) con la del Láser Neodimio: YAG para ofrecer un amplio rango de tratamientos, convirtiéndose en la plataforma más versátil del mercado y la primera de tecnología española.

**Summary:** Development of a platform that combines different light technologies for the treatment of aesthetic dermatological disorders, in particular, vascular and pigmented lesions associated, for the most part, with aging.  
The team will combine the benefits of Intense Pulsed Light (IPL) technology with Neodymium Laser: YAG to offer a wide range of treatments, becoming the most versatile platform on the market and the first in Spanish technology.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 21/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 05/08/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 172.755,17

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P028 CARROCERIAS FERQUI SL

**Operación:** IDE/2017/000090 PROMOCIÓN INTERNACIONAL 2017

**Operation:** INTERNATIONAL PROMOTION 2017

**Resumen:** Actualización de la Web. Edición de catálogos y vídeos. Participación en ferias. Viajes de prospección comercial. Publicidad.

**Summary:** Updating the web site. Publishing catalogues and videos. Participation in fairs. Commercial research trips. Publicity.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 08/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 51.390,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33042 Noreña

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P071 CRISTINA GALLARDO ALVAREZ

**Operación:** IDE/2017/000091 ASISTENCIA A LA FERIA MIPEL

**Operation:** ATTENDANCE AT THE MIPEL FAIR

**Resumen:** Página Web y material promocional. Participación en ferias. Viajes de prospección comercial.

**Summary:** Website and promotional material. Participation in fairs. Commercial research trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/06/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 3.705,83

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P118 SIDRA CORTINA CORO SL

**Operación:** IDE/2017/000092 POSICIONAMIENTO EN MERCADOS INTERNACIONALES

**Operation:** POSITIONING IN INTERNATIONAL MARKETS

**Resumen:** Páginas Web y material promocional. Participación en ferias.

**Summary:** Website and promotional material. Participation in fairs.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 02/05/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 14.378,60

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33076 Villaviciosa

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T939 TECNOLOGIA Y ASESORAMIENTO DE SOFTWARES SL

**Operación:** IDE/2017/000093 Noreña 4.0: Sistema de trazabilidad 4.0 para PYMES del sector cárnico asturiano

**Operation:** Noreña 4.0: 4.0 traceability system for SMEs in the meat sector in Asturias

**Resumen:** NOREÑA4.0, es un sistema de trazabilidad, de bajo coste, específico para operar en el interior de las salas de elaboración y despiece, ideado con el fin de que sea el propio sistema quien se adapte a los procesos productivos de la empresa y no a la inversa. Mediante este sistema, es posible llevar a cabo la gestión automatizada de la trazabilidad de los productos sin necesidad de intervención por parte del operario en ningún punto del proceso y sin imponer modificaciones a la disposición interna de la sala de elaboración (como cintas transportadoras o raíles). El elemento principal del proyecto NOREÑA4.0 es el ¿puesto de trabajo inteligente? un dispositivo sensorizado, diseñado para ser fácilmente acoplable a cualquier superficie de trabajo, dotado de una sensórica específica, de diferentes mecanismos de comunicaciones inalámbricas (Bluetooth y WiFi) para la transmisión de datos hacia un sistema agregados central, y de un sistema de procesamiento autónomo de los datos capturados que permite conocer de forma inteligente, y en tiempo real, las operaciones que se están llevando a cabo en cada momento, así como los productos involucrados en las mismas.

**Summary:** NOREÑA4.0 is a low-cost traceability system specifically designed to operate inside processing and cutting rooms, so that the system adapts to production processes in the company, and not vice-versa. This system enables automatic processing of product traceability without the need for the operator to intervene at any point, and without modifying the internal layout of the processing room (such as conveyor belts or rails). The main element in NOREÑA4.0 is the ¿smart work station¿, a device fitted with sensors, designed to connect easily to any work surface, equipped with a specific sensor system, different wireless communications (Bluetooth and WiFi) for transferring data to a central aggregated system, and an independent system to process captured data to give intelligent information in real time on operations carried out at any time, and the products involved.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 21/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 122.340,90

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P056 CODILEX ALIMENTACION TRADICIONAL SL

**Operación:** IDE/2017/000094 PROMOCIÓN INTERNACIONAL DE CODILEX. FASE I

**Operation:** INTERNATIONAL PROMOTION OF CODILEX. PHASE I

**Resumen:** Páginas Web y material promocional.

**Summary:** Website and promotional material.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 05/06/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 4.323,50

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518872 MEDIA MADERA INGENIEROS CONSULTORES SL

**Operación:** IDE/2017/000095 Optimización de material en puentes de madera a través del desarrollo de sistemas de amortiguación de masa sintonizada - TMD2017

**Operation:** Optimisation of materials in wooden bridges by developing tuned mass damper systems - TMD2017

**Resumen:** Optimización del material necesario para la fabricación de puentes de madera de gran luz a través del DESARROLLO DE SISTEMAS DE AMORTIGUACION DE MASA SINTONIZADA (SAMS). Para lograr este objetivo se llevará a cabo el diseño, cálculo y fabricación de uno o varios prototipos de TMD cuya eficacia en el control de vibraciones deberá ser comprobada sobre diferentes tipologías estructurales mediante el estudio de su respuesta dinámica.

**Summary:** Optimisation of the material required to manufacture wide-span wooden bridges by DEVELOPING TUNED MASS DAMPER SYSTEMS (TMD). To this end, the design, calculations and manufacture of one or several TMD prototypes will be carried out, whose efficiency in controlling vibrations must be tested on different types of structure by studying the dynamic response.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 21/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 58.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005



**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES512216 TALENTO TRANSFORMACION DIGITAL, S.L.

**Operación:** IDE/2017/000096 AUMED Monitor (auditorías energéticas y medioambientales) monitor

**Operation:** AUMED Monitor (energy and environmental audits) monitoring

**Resumen:** Construcción de un sistema automático para la ejecución del software AUMED GEST desarrollado en un proyecto anterior. Dicho software gestiona los datos relacionados con las auditorías energéticas cumpliendo con las exigencias del Real Decreto 56/2016 y permite a las organizaciones archivar y analizar y realizar un seguimiento de la información relacionada con las auditorías energéticas, cuya obligación para ciertas empresas surge de la aplicación del anteriormente mencionado Real Decreto 56/2016 que a su vez surge de la trasposición de la Directiva Europea 2012/27/UE de Eficiencia Energética.

La auditoría energética genera una situación inicial y unos parámetros relacionados con diversos aspectos del consumo energético que es necesario monitorizar mediante los equipos de medida o sensores ya instalados en la industria o de nueva instalación. La herramienta a desarrollar permitirá calcular indicadores relativos a la eficiencia energética en tiempo real.

El proyecto desarrollará un sistema ciber-físico para la toma de mediciones relacionadas con los consumos energéticos en la industria que permitirá calcular indicadores de eficiencia energética en tiempo real, manejando datos actuales e históricos.

**Summary:** Construction of an automatic system to run the AUMED GEST software developed in the previous project. This software processes the data relating to energy audits, in compliance with Royal Decree 56/2016, and enables organisations to file, analyse and monitor information on energy audits, which is compulsory for certain companies since the above Royal Decree 56/2016 came into force, following transposition of European directive 2012/27/EU on energy efficiency.

The energy audit has given rise to an initial situation and parameters relating to various aspects of energy consumption needed for monitoring via measuring equipment or sensors already existing in the industry, or new ones. The tool for development will be able to calculate energy efficiency indicators in real time.

The project will develop a cyber-physical system to measure energy consumption in the industry and to calculate energy efficiency indicators in real time, using current and past data.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 21/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 48.890,28

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51W844 TRIDITIVE SL

**Operación:** IDE/2017/000099 Diseño, cálculo y desarrollo de un nuevo equipo de impresión 3D tipo delta de gran volumen

**Operation:** Design, calculation and development of a new high-volume delta 3D printing equipment

**Resumen:** Diseñar, calcular, construir, poner en marcha y validar el funcionamiento de un prototipo de Impresora 3D tipo Delta de grandes dimensiones. (las impresoras 3D tipo Delta son aquellas en las que, a diferencia de las cartesianas, la base de impresión se mantiene fija y el extrusor está suspendido por encima, posicionado mediante tres brazos articulados que se deslizan arriba y abajo sobre unas guías verticales dispuestas en una configuración triangular).

**Summary:** Design, calculate, build, commission, and validate the operation of a large Delta 3D Printer prototype. (Delta 3D printers are those in which, unlike Cartesian printers, the printing base remains fixed and the extruder is suspended above, positioned by means of three articulated arms that slide up and down on vertical guides arranged in a triangular configuration).

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 21/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/04/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 53.653,41

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E386 INTECO ASTUR SL

**Operación:** IDE/2017/000100 BIORREMEDIACIÓN PARA SEPARADORES DE HIDROCARBUROS

**Operation:** BIOREMEDIATION FOR HYDROCARBON SEPARATORS

**Resumen:** El objeto del proyecto es el desarrollo de un producto bio-absorbente enfocado a separadores de restos de hidrocarburos en estaciones de servicio, basado en la acción de microorganismos, proceso de biorremediación de hidrocarburos. Los principales retos del proyecto son la identificación y aislamiento de microorganismos con capacidad degradadora de hidrocarburos, la producción de estos microorganismos y la validación de su actividad tanto en condiciones piloto como en puntos clave de estaciones de servicio.

**Summary:** The aim of the project is to develop a bio-absorbent product centred on separating waste from hydrocarbons in service stations, based on the action of micro-organisms, the bioremediation of hydrocarbons. The main challenges in the project lie in identifying and isolating micro-organisms with a hydrocarbon degrading capacity, the production of these micro-organisms and validating their activity under pilot conditions and in key points in service stations.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 61.666,84

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E352 TECNICA DE CONEXIONES SA

**Operación:** IDE/2017/000102 SEAPROP Simulación Estocástica y Análisis Predictivo para a Optimización de la Producción

**Operation:** SEAPROP Stochastic Simulation and Predictive Analysis to Optimise Production

**Resumen:** El proyecto SEAPROP (Simulación Estocástica y Análisis Predictivo para la Optimización de la Producción) pretende, a partir de los datos con los que cuenta TEKOX sobre sus procesos

productivos, utilizar tecnologías predictivas de análisis inteligente de datos, simulación estocástica, y optimización con el fin de crear un sistema de apoyo a la planificación y optimización de la producción capaz de:

? Realizar predicciones de nuevos pedidos en base a los datos históricos de pedidos y facturación.

? Realizar estimaciones sobre la duración de los diferentes procesos de producción mediante la simulación estocástica.

? Optimizar de forma totalmente automatizada la secuenciación de los diferentes procesos de producción mejorando la disponibilidad de las instalaciones y respetando los distintos plazos de entrega de cada producto, permitiendo además la toma de decisiones y la replanificación del proceso en tiempo real en caso de incidencias.

**Summary:** The SEAPROP (Stochastic Simulation and Predictive Analysis to Optimise Production) project aims to use predictive technology for intelligent data analysis, stochastic simulation and optimisation, based on data from the production process, in order to create a system to support planning and optimisation of production, able to:

- Predict new orders based on past data from orders and invoicing.

- Estimate the length of the various production processes through stochastic simulation.

- Implement totally automated sequencing of the different production processes to optimise and improve the availability of equipment and adhere to delivery times for each product, also to enable decision-making and process replanning in real time should any incidents arise.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 75.372,40

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E346 REMOIN MONTAJES SL

**Operación:** IDE/2017/000107 Digitalización y automatización de sistema de prelavado para recuperación de botellas de vidrio

**Operation:** Digitization and automation of pre-washing system for recovery of glass bottles.

**Resumen:** Implantación de un diagrama de proceso aplicando las tecnologías derivadas de la industria V4.0, visión artificial, automatización, sensoria comparaciones digitales etc., con la obtención de datos en tiempo real de procedencia, tipo de botellas a procesar en cada fase que permita el cálculo de los costes de proceso en función de cada unidad a tratar y que optimice y garantice la rentabilidad y calidad del proceso. El objetivo es dejar la botella seleccionada, sin capsulas y sin etiquetas o distintivos autoadhesivos para su posterior lavado en lavadora de botellas de túnel tradicional. El alcance de este proyecto se centrará en solucionar la problemática sobre botellas cilíndricas, debido a que son, con gran diferencia, las más utilizadas en los mercados mundiales

**Summary:** Implementation of a process diagram applying the technologies derived from industry 4.0, artificial vision, automation, sensory digital comparisons, etc., with the obtaining of real-time data of origin, type of bottles to be processed in each phase that allows the calculation of the process costs based on each unit to be treated and that optimizes and guarantees the profitability and quality of the process. The objective is to leave the selected bottle, without capsules and without self-adhesive marks or labels for subsequent washing in a traditional tunnel bottle washing machine. The scope of this project will focus on solving the problem of cylindrical bottles, because they are by far the most used in world markets.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 101.798,90

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E387 AISLAMIENTOS SUAVAL SA

**Operación:** IDE/2017/000109 Diseño y desarrollo de herramienta de optimización de aislamiento en proyectos termosolares

**Operation:** Design and development of a tool to optimise insulation in solar thermal projects

**Resumen:** El objetivo general del presente proyecto de I+D+i es el diseño y desarrollo de una herramienta de análisis dinámico multivariable que simule diferentes escenarios de proyecto y optimice las pérdidas térmicas globales en fase de diseño, consiguiendo una mejora en el rendimiento de planta y una reducción directa e indirecta de costes: directa, en cuanto se

minimiza el aislamiento por línea e indirecta, en cuanto se pueden ajustar tamaño de soportes, distancia entre tuberías, costes de implantación, entre otros. Con este desarrollo, SUAVAL GROUP pretende:

- ? Realizar un análisis inteligente de datos disponibles de anteriores proyectos y una continua actualización de la información relevante.
- ? Fomentar un entorno más colaborativo entre sus clientes y stakeholders, entrando a participar en las fases de diseño y adelantándose a potenciales problemas futuros.
- ? Automatizar las herramientas de diseño del aislamiento térmico.
- ? Optimizar recursos y mejorar la gestión de los proyectos en los que participa

**Summary:** The general aim of this RDI project is to design and develop a dynamic, multivariable analysis tool to simulate different scenarios in the project and optimise global thermal loss in the design stage, to obtain an improved performance in the plant and direct and indirect reduction in costs: direct, by minimising the insulation per line, and indirect when the size of supports, distance between pipes, implementation costs and more can be adjusted. The development aims to:

- Make an intelligent analysis of data available from previous projects and continuous updating of significant information.
- Encourage a more collaborative environment among customers and stakeholders, who can take part in the design stage and iron out potential problems in the future.
- Automate design tools for thermal insulation.
- Optimise resources and improve management of other projects participated in

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 78.394,75

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E348 KLK ELECTRO MATERIALES SLU

**Operación:** IDE/2017/000111 Monitorización de resistencias frenado para vehículos de tracción ferroviaria, proyecto MRT

**Operation:** Monitoring braking resistors on railway traction engines, MRT project

**Resumen:** Desarrollo de una nueva generación de resistencias de frenado activo de locomotoras, dotadas con sistemas de monitorización para la optimización del ciclo de vida del producto. La necesidad del proyecto surge en ese doble contexto: necesidad de aligerar el equipo, que por otro lado se diseña de forma personalizada en cada aplicación y la necesidad de controlar de forma predictiva todas sus prestaciones a lo largo de su vida de servicio.

**Summary:** Development of a new generation of active braking resistors on locomotives, with monitoring systems to optimise the life-cycle of the product. The need for the project arises from a double context: the need to make the equipment lighter, which on one hand means customised design for each application, and the need for predictive control of all features throughout the life in service.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 66.401,68

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E422 XATA ROXA SL

**Operación:** IDE/2017/000113 ECOBSS: Alternativas naturales a la utilización de sulfitos para el aumento de la vida útil de preparados de carne frescos

**Operation:** ECOBSS: Natural alternatives to the use of sulphites to extend the shelf life of fresh meat preparations

**Resumen:** La vida útil de los preparados cárnicos se ve muy comprometida debido a la propia matriz del producto (contenido mayoritario en proteínas y elevada actividad de agua). En el caso de los preparados cárnicos frescos, esta limitación se ve acusada en comparación con otros preparados cárnicos crudo-curados, cocidos, etc. debido a que la única barrera conservadora que se emplea en frescos es el uso de agentes sulfitantes, ya que debido a la propia esencia del producto, no puede someterse ni a tratamientos térmicos ni a tratamientos físico-químicos para alargar la vida útil de los preparados cárnicos no frescos. A esta premisa hay que sumar el factor picado, lo que aumenta la superficie de exposición para la degradación del producto. A todos estos factores limitantes de la durabilidad de los preparados de carne, se le une otro

intrínseco a la naturaleza de la materia prima en el caso de los productos elaborados con carne ecológica, ya que debido a su mayor contenido en ácidos grasos insaturados hace que sean más susceptibles a la oxidación y por tanto menos duraderos en el tiempo.

Además de las limitaciones legales a su uso, los sulfitos son considerados como alérgenos según la legislación europea, y hoy en día existe una corriente de eliminación de alérgenos de los productos por el cada vez mayor mercado de alérgicos e intolerantes. En este sentido Xata Roxa intenta eliminar de sus productos los ingredientes alergénicos.

Considerando lo anteriormente expuesto y por tanto que las autoridades europeas puedan restringir aún más o limitar el uso de los sulfitos en los productos cárnicos, el presente proyecto aborda el desarrollo experimental de elaboración de preparados de carne con ausencia de contenido en sulfitos manteniendo en la medida de lo posible la vida útil de los mismos, para mantenerse en los mercados y alcanzar aquellos nuevos para la empresa.

**Summary:** The project will experiment with producing meat preparations without sulphites, while maintaining their shelf life as far as possible, to keep the company in the market and obtain new ones

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 47.518,64

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E355 PRODUCTOS CARNICOS EL CUCO SA

**Operación:** IDE/2017/000114 Desarrollo de productos cárnicos saludables mediante la incorporación de microencapsulados altamente funcionales

**Operation:** Development of healthy meat products by adding high-function microencapsulation

**Resumen:** IMVIT: Desarrollo e productos cárnicos saludables mediante la incorporación de microencapsulados altamente funcionales. El desarrollo del proyecto consiste en adquirir conocimientos tecnológicos de enriquecimiento en ingredientes funcionales en matrices cárnicas, manteniendo las propiedades organolépticas de los productos desarrollados y asegurando que dichos ingredientes no se vean afectados por el tratamiento al cual es sometido el producto.



Para tal fin se acomete la microencapsulación de vitaminas y minerales para su incorporación a la masa cárnica sin aportación de sabores ni texturas indeseadas al producto, aplicándose en la proporción adecuada para su etiquetación como producto saludable. Para esto último es necesario que el proceso de encapsulación proteja el ingrediente incorporado y lo mantenga estable durante el proceso térmico habitual al cual se someten estos productos.

**Summary:** The project consists in purchasing technological knowledge on enriching meat matrices with functional ingredients, while maintaining the organoleptic properties of the products developed, and ensuring that the ingredients are not affected by the treatment. Vitamins and minerals are microencapsulated and added to the meat mass with no unwanted flavours or textures added to the mix, and in the correct amount for being labelled as a healthy product. The latter required the encapsulation process to protect the added ingredient and keep it stable while undergoing the heat process normal for such products.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/03/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 73.698,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES512221 DICAMPUS, SL

**Operación:** IDE/2017/000116 SMARTOBS 4.0 (Smart Organization Based Safety 4.0)

**Operation:** SMARTOBS 4.0 (Smart Organisation Based Safety 4.0)

**Resumen:** Proyecto en colaboración consistente en el desarrollo de un sistema de monitorización de trabajadores cuyo objetivo es la mejora de la seguridad y salud laboral. Este sistema se basa en sensores tipo "ponible" que medirán parámetros psicofisiológicos y que, combinados con otros datos del entorno laboral, permitan establecer niveles de estrés laboral con gran precisión. El proyecto se estructura en los siguientes Paquetes de Trabajo (WP): WP1. Análisis de infraestructuras. WP2. Captura de datos y almacenamiento . WP 3: Detección de anomalías y análisis psicométrico. WP 4: Procesamiento de datos. WP 5: Asistente recomendador. WP 6: Prueba piloto.

**Summary:** Collaborative project consisting in the development of a worker monitoring system whose

objective is to improve occupational health and safety. This system is based on "wearable" type sensors that will measure psychophysiological parameters and that, combined with other data from the work environment, allow establishing levels of work stress with great precision. The project is structured in the following Work Packages (WP): WP1. Infrastructure analysis WP2. Data capture and storage WP 3: Anomaly detection and psychometric analysis. WP 4: Data processing. WP 5: Advisor assistant. WP 6: Pilot test.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/05/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 41.326,32

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T987 EUROLAB BIOCONSULTING SL

**Operación:** IDE/2017/000118 Desarrollo de un modelo predictivo e inteligente y sistema de análisis de datos para la alerta temprana de parámetros críticos de bioseguridad en quirófanos y salas blancas (BIOSAFE)

**Operation:** Development of a predictive, smart model and data analysis system for early warning on critical biosafety parameters in operating theatres and white rooms (BIOSAFE)

**Resumen:** El objeto del proyecto es el desarrollo de un modelo predictivo e inteligente que facilite la correlación entre todas las variables monitorizadas en los sistemas de climatización y el control proactivo de los parámetros más relevantes para garantizar la bioseguridad ambiental, a la par que la optimización del consumo energético, en zonas de alto riesgo de centros hospitalarios, y también en salas blancas y laboratorios del sector farmacéutico.  
El proyecto incorpora la medida de efectos de actuaciones de ahorro energético en sistemas de climatización, en términos de contaje de partículas, a parte de las variaciones de temperatura y humedad, por ser éstas los principales vehículos de contaminación microbiológica.

**Summary:** Development of a predictive, smart model to help correlation among all the variables monitored in the most important air-conditioning and proactive control systems to ensure environmental biosafety, while optimising energy consumption, in high risk areas in hospitals; also in white rooms and laboratories in the pharmaceutical sector.

The project includes measuring the effects of energy saving in air-conditioning systems, particle counter terminals, based on variations in temperature and humidity, since these are the main vehicles for microbiological pollution.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 20.085,98

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P039 CTAI INGENIERIA SL

**Operación:** IDE/2017/000119 Diseño y desarrollo de los sistemas AES-RODS (Anti-slip Electronic System & Radas Obstacles Detection System) para máquinas industriales sobre raíles de transporte y logística de mercancías

**Operation:** Design and development of AES-RODS systems (Anti-slip Electronic System & Radar Obstacle Detection System) for industrial machines on transport rails and freight logistics

**Resumen:** El proyecto se basa en el desarrollo de un sistema electrónico que comprende dos ayudas electrónicas a la conducción, destinadas a las máquinas industriales que circulan sobre raíles para:

1.- El sistema de control de tracción AES (Anti-slip Electronic System), tiene con el objeto de evitar la pérdida de tracción por deslizamiento de las ruedas motrices, gracias a la centralita de control que evaluará si existe una discrepancia entre la velocidad de rotación de la rueda y la velocidad de traslación del vehículo.

2.- El sistema de detección de obstáculos por radar RODS (siglas en inglés), detectará la presencia de personas u objetos en la trayectoria de la máquina, activando la orden de frenado en caso de detección de algún obstáculo.

En resumidas cuentas se trata de un sistema electrónico para el control de la tracción y deslizamiento de las ruedas motrices de máquinas industriales de transporte, suministro y logística de mercancías que circulan sobre raíles.

**Summary:** The project is based on the development of an electronic system including two electronic aids to driving for industrial machines running on rails for:

1.- The AES (Anti-slip Electronic System) traction control system aims to prevent loss of

traction due to the drive wheels slipping, through the control station, which will check for a difference between the rotation speed of the wheel and the speed of travel of the vehicle.  
2.- The radar obstacle detection system (RODS) will detect the presence of people or objects in the path of the machine and activate the order to brake if any is found.  
In short, this is an electronic system for traction and slip control of drive wheels for industrial machines for transport, supply and freight logistics running on rails.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/01/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 141.645,15

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES511415 ARCELORMITTAL ESPANA SA

**Operación:** IDE/2017/000120 Mejora de la eficiencia energética de equipos del proceso siderúrgico mediante el método termodinámico

**Operation:** Improved energy efficiency through thermodynamics for equipment in the steel-making industry

**Resumen:** El objetivo principal del proyecto es la mejora de la eficiencia energética de determinados equipos (bombas y ventiladores) del proceso siderúrgico, a través de la aplicación del método termodinámico, basado en la medida del aumento de temperatura del fluido al atravesar la máquina.

Este método permite conocer su grado de deterioro en tiempo real sin necesidad de medir el caudal, lo que permite: i) determinar la curva de eficiencia de la máquina con elevada precisión, de cara a poder ser comparada con la de diseño y conocer el punto de funcionamiento de la misma con el fin de aumentar la productividad del proceso y los ahorros energéticos; ii) programar el mantenimiento de la máquina en el momento adecuado, prediciendo/previniendo la rotura.

Además, el método termodinámico permite calcular indirectamente y con una precisión elevada el caudal sin la necesidad de un caudalímetro, lo cual puede ser extremadamente útil en emplazamientos donde haya poco espacio disponible, en sistemas de bombeo en paralelo para el control de cada máquina individualmente (lo que con caudalímetros es imposible, al estar situados en el punto de descarga común a ambas bombas) o en máquinas muy grandes

en las que sea imposible el uso de caudalímetros.

**Summary:** The main aim of the project is to improve energy efficiency in certain machines (pumps and ventilators) in steel-making by using thermodynamics, based on the rise in temperature of the fluid as it goes through the machine.  
This method shows the degree of deterioration in real time without having to measure the flow, which enables: i) high-precision determination of the efficiency curve on the machine, in order to compare it with the design and find the operating point to improve productivity and energy savings; ii) programming machine maintenance at an appropriate time, predicting or preventing breakages.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 82.286,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E379 CARTONAJES VIR SA

**Operación:** IDE/2017/000121 Desarrollo de un sistema innovador de planificación y secuenciación de la producción en el cartón ondulado

**Operation:** Development of an innovative production planning and sequencing system for corrugated cardboard

**Resumen:** Desarrollo de un sistema de planificación de producción apoyado en algoritmos para virtualizar distintos escenarios y de este modo evaluar la bondad de los mismos con el fin de obtener una programación adecuada a las necesidades del entorno y clientes, lo que minimiza los tiempos de espera y huecos de máquinas libres de acuerdo a criterios prácticos, limitando sobrecostos de producción. Con el proyecto se plantea la obtención de una herramienta informática para la programación productiva más eficiente integrada con los actuales sistemas de gestión y herramientas logísticas. Dicha herramienta permitirá proporcionar una respuesta eficiente y efectiva, permitiendo asimismo una confirmación de fecha de entrega en el momento de la recepción de pedido sin incertidumbre.

**Summary:** Development of a production planning system -supported by algorithms- to virtualize different scenarios and thus evaluate how good they are in order to obtain programming adequate to

the needs of the environment and customers, which minimizes waiting times and free machine gaps according to practical criteria, limiting production overruns. The project aims to obtain a computer tool for more efficient production programming integrated with current management systems and logistics tools. This tool will provide an efficient and effective response, also allowing a confirmation of the delivery date at the time of receipt of the order, without uncertainty.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 100.587,50

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES515546 ISOTRON SA

**Operación:** IDE/2017/000122 Desarrollo de concepto de Subestación Eléctrica Modular (SEM)

**Operation:** Development of the Modular Electricity Substation concept (MES)

**Resumen:** Desarrollo de subestaciones eléctricas modulares adaptables a instalaciones como plantas fotovoltaicas y parques eólicos en las que se precise una subestación elevadora de hasta 132kV. A diferencia de las subestaciones convencionales, las subestaciones que se desarrollarán en este proyecto, estarán formadas por módulos que serán fabricados en Asturias y después transportados en contenedores a su lugar de destino. Este proyecto propone una solución compacta para las subestaciones eléctricas, que serán fabricadas en Asturias y trasladadas después en contenedores. Así pues, este nuevo tipo de SEM, tendrá un impacto positivo en el medioambiente.

**Summary:** Development of modular electricity substations that adapt to installations such as solar energy plants and wind farms, where a booster substation of up to 132kV is needed. Unlike conventional substations, those developed in this project will consist of modules manufactured in Asturias and then transported in containers to their destination. The project proposes a compact solution for electricity substations, which will be manufactured in Asturias and transported in containers. Thus, the new type of MES will have a positive impact on the environment.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 143.796,02

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510001 VEROT, S.A.

**Operación:** IDE/2017/000123 Desarrollo de un nuevo proceso de fabricación aditiva de implantes personalizados con aplicación en el sector biomédico

**Operation:** Development of a new additive manufacturing process for customised implants applied to the biomedical sector

**Resumen:** El proyecto tiene por objeto desarrollar implantes dentales de alto valor añadido, nuevo diseño y con una mejor osteointegración, suponiendo un salto tecnológico significativo para el sector biomédico. Su complejidad reside en el desarrollo de un proceso integral completo mediante la fabricación aditiva para la obtención de una estructura de diseño propio en forma de hueso alveolar para implantes dentales.

La innovación radica en la adaptabilidad, customización y la alta complejidad geométrica de esa estructura para garantizar una mejor osteointegración entre el implante y el hueso natural. Se prevé patentar toda la estructura completa y los sistemas complementarios al implante o material quirúrgico.

Con el proyecto, se pretende desarrollar un proceso integral óptimo e innovador de fabricación aditiva en metal de implantes, principalmente en el subsector dental, con mejores propiedades que las actuales en cuanto a diseño, permitiendo fabricar estructuras innovadoras osteoporosas que permitan una mejor integración al hueso, un diseño de implante que reduzca el riesgo de rechazo, a la vez que cuente con un diseño quirúrgico que facilite su implantación, tenga estructuras más ligeras, con una rugosidad superficial que incremente la fijación al elemento óseo, reduciendo por tanto el daño sobre la estructura ósea del paciente y, en determinados casos, corregir errores que en las actuales piezas fabricadas por los métodos convencionales es imposible.

**Summary:** The project aims to develop high added value dental implants in a new design with improved osseo-integration, which means a significant technological advance for the biomedical sector. Its complexity lies in developing a complete integral process via additive manufacture to obtain an own design structure in the form of alveolar bone for dental implants.

The innovation comes from the adaptability, customisation and highly complex geometry of the structure that ensures better osseo-integration between the implant and natural bone. It is planned to patent the whole structure and complementary systems to the implant and surgical material.

The project aims to develop an optimal, innovative and integral process of additive manufacturing in metal for implants, mainly for the dental sub-sector, with improved design properties over the current ones, enabling innovative osteoporous structures to be manufactured for better integration with the bone, and implant design that reduces the risk of rejection, while also having a surgical design that facilitates implantation, a lighter structure, with surface roughness that strengthens fixture to the bone, thus reducing damage to the patient's bone structure and, in certain cases, correcting errors, which cannot be done by the pieces manufactured at present by conventional methods.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 111.038,70

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E310 BIOQUOCHEM SL

**Operación:** IDE/2017/000126 Desarrollo de dispositivo portátil para el control del estado de la salud en actividades deportivas (e-BQC sport)

**Operation:** Development of a portable device to control states of health during sports activities (e-BQC sport)

**Resumen:** El proyecto prevé introducir una innovación en uno de los equipos portátiles desarrollado por la empresa con anterioridad, el eBQC, que estaba destinado únicamente a laboratorios, para extender su uso a deportistas. El nuevo equipo permitirá valorar el estado redox sanguíneo, lo que facilitará la evaluación directa de la situación exacta del organismo durante la práctica deportiva. Además, evaluará también el daño oxidativo, tanto en los momentos previos como posteriores a la realización de un ejercicio físico.

Este equipo, portátil, supondrá una solución a los problemas derivados de lesiones o situaciones de sobre-entrenamiento y se presentará como una herramienta de apoyo al diseño de programas de entrenamiento personalizado.



**Summary:** The project aims to introduce an innovation in one of the portable devices previously developed by the company, e-BQC, which was only for use in laboratories, and to extend it for use in sport. The new equipment will enable the redox state of blood to be assessed, which will help in direct evaluation of the exact condition of the body during sport. In addition, it will also assess the damage from oxidation, both before and after physical exercise. The device is portable and will provide a solution to problems arising from lesions or over-training, and will be presented as a tool to support the design of personalised training programmes.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 57.001,03

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E426 DOGRAM INGENIERIA DE DOCUMENTACION TRIDIMENSIONAL SL

**Operación:** IDE/2017/000127 Digitalización y visión digital 3D de la industria a través de sistemas de control remoto avanzados mediante fotogrametría y escaneo láser con aplicaciones de realidad virtual y aumentada para la optimización y flexibilización de procesos industriales

**Operation:** Digitalisation and 3D digital vision of the industry through advanced remote control systems using photogrammetry and laser scanning with virtual and augmented reality applications to optimise industrial processes and make them more flexible

**Resumen:** El proyecto plantea la introducción de tecnología avanzada de digitalización y visión digital 3D en el sector industrial y más concretamente del acero, naval, químico, nuclear, oil & gas, montaje y fabricación para la optimización y automatización de las tareas de procedimientos de inspección y visualización de instalaciones no accesibles o complejas y la comprobación de elementos de gran tamaño. La metodología planteada supone una alternativa mejorada a los métodos empleados actualmente, que consisten en la inspección meramente visual y sin el uso de sistemas de control remoto combinadas con tecnologías de digitalización tridimensional o en el uso más recientemente de escáner láser para la obtención de modelos tridimensionales de densidad o láser tracker para la obtención de medidas precisas.

La solución planteada en este proyecto supondrá un impacto en el rendimiento de los procedimientos actuales, salva las limitaciones de acceso mediante el uso de embarcaciones aéreas y acuáticas no tripuladas., incrementa la trazabilidad gracias a la combinación de técnicas de fotogrametría de objeto cercano y escaneado láser y facilita e innova en la interacción del usuario final con los resultados, con entregables personalizados y mediante el uso de la realidad virtual y aumentada.

El proyecto formado por Dogram y Azisa, con la colaboración de CTIC Centro Tecnológico permite alcanzar los objetivos planteados.

**Summary:** The project proposes to introduce advanced digitalisation and 3d vision technology into industry, especially the steel, naval, chemical, nuclear, oil&gas, assembly and production sectors to optimise and automate inspection procedures and display of inaccessible or complex installations, and check large components. The suggested methodology is an improvement to methods in current use, consisting of simple visual inspection not using remote control systems combined with three-dimensional digitalisation technology, or the more recent use of laser scanning to obtain three-dimensional density models, or laser tracker for precise measurements.

The solution proposed in the project will impact on the performance of current procedures except for access restrictions in the use of unmanned air and water craft, increase traceability by a combination of close-up photogrammetry and laser scanning, and help and innovate in interaction with the end user with outcomes, customised deliverables and the use of virtual and augmented reality.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 20.584,02

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510365 ARCELORMITTAL INNOVACION INVESTIGACION E INVERSION SL

**Operación:** IDE/2017/000129 Diseño e implementación de soluciones avanzadas par aumentar la vida útil de la infraestructura ferroviaria

**Operation:** Design and implementation of advanced solutions to increase the life of the railway infrastructure.

**Resumen:** El objetivo del proyecto presentado es la investigación, diseño y desarrollo de soluciones avanzadas para alargar la vida en servicio de los carriles de las líneas de metro que se encuentran sometidos a condiciones de desgaste severo, basadas en carriles de cabeza endurecida, aceros al manganeso y nuevos recubrimientos anti-desgaste. Se pretende llevar a cabo un prototipo experimental con una validación en vía.

Se proponen tres soluciones diferentes e independientes:

1. Sustitución de los carriles actuales por carriles de cabeza endurecida procesados mediante enfriamiento acelerado
2. Fabricación y prueba de carriles de acero al manganeso en las zonas de unión a cruzamientos
3. Recubrimientos anti-desgaste (que se aplicarán mediante dos técnicas diferentes: recargado metálico por soldadura y proyección térmica)

**Summary:** The objective of the presented project is the research, design and development of advanced solutions to extend the service life of the rails of the metro lines that are subjected to severe wear conditions, based on hardened head rails, manganese steels and new anti-wear coatings. It is intended to carry out an experimental prototype with an on-track validation. Three different and independent solutions are proposed:

1. Replacing current rails with hardened head rails processed by accelerated cooling
2. Manufacture and testing of manganese steel rails in the crossover areas
3. Anti-wear coatings (to be applied by two different techniques: metallic reload by welding and thermal projection)

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 04/08/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 209.223,07

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E355 PRODUCTOS CARNICOS EL CUCO SA

**Operación:** IDE/2017/000131 PLAN DE INTERNACIONALIZACIÓN EL CUCO/BIENASTUR

**Operation:** EL CUCO/BIENASTUR INTERNATIONALISATION PLAN

**Resumen:** Elaboración de catálogos

**Summary:** Catalogue preparation

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E335 DINGOMA SA

**Operación:** IDE/2017/000132 PROGRAMA DE CONSOLIDACIÓN INTERNACIONAL DE DINGOMA SA -ASTUREX 2017-2018

**Operation:** INTERNATIONAL CONSOLIDATION PROGRAM OF DINGOMA SA -ASTUREX 2017-2018

**Resumen:** Participación en ferias, realización de viajes de prospección comercial y recepción de visitas de clientes

**Summary:** Participation in fairs, conducting business research trips and receiving customer visits

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.623,71

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33018 Coaña

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P124 SUPRASTEEL WORLDWIDE SL

**Operación:** IDE/2017/000133 ACCIONES INTERNACIONALES DE CRECIMIENTO Y DIVERSIFICACIÓN EN EL MERCADO DE INSUMOS MINEROS

**Operation:** INTERNATIONAL ACTIONS FOR GROWTH AND DIVERSIFICATION IN THE MINING SUPPLIES MARKET

**Resumen:** Participación en ferias. Viajes de prospección comercial.

**Summary:** Participation in fairs. Commercial research trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 25/01/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 18.696,14

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E425 EDP ESPAÑA SA

**Operación:** IDE/2017/000136 Sistema experimental para control activo de ondas de presión acústico-estructurales en salas de control de centrales hidráulicas [CAPAE]

**Operation:** Experimental system for the active control of acoustic-structural pressure waves in the control rooms of hydraulic power plants [CAPAE]

**Resumen:** Investigación orientada a la implantación de sistemas de control activo de ruido (ondas de presión) del tipo acústico-estructural, en las salas de control de las centrales hidráulicas. La solución propuesta en este proyecto es una solución innovadora ya que no se limita a apantallar la fuente de ruido si no que actúa sobre la onda generada (se monitorizará el campo acústico en cada momento), produciendo una eliminación total del ruido (mejorando el confort de los trabajadores de las salas de control) a la vez que se detectan anomalías en el funcionamiento de las máquinas y se actúa para corregirlas antes de que se produzcan efectos metálicos. Para ello, se diseñará y desarrollará un prototipo a ubicar en una sala de control de una central hidráulica ubicada en frente de las turbinas, por lo que los niveles de ruido son muy elevados.

**Summary:** Research aimed at the implementation of active noise control systems (pressure waves) of the acoustic-structural type, in the control rooms of hydraulic power plants. The solution proposed in this project is an innovative solution since it is not limited to shielding the noise source but acts on the generated wave (the acoustic field will be monitored at all times), producing a total elimination of noise (improving the comfort of workers in the control rooms) while detecting anomalies in the operation of the machines and acting to correct them before metallic effects occur. To do this, a prototype will be designed and developed to be located in the control room of a hydraulic power plant located opposite the turbines, so the noise levels are very high.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 04/08/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 37.225,63

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E473 HISPANO INDUSTRIAS SVELT SL

**Operación:** IDE/2017/000139 SVELT PROVEEDOR GLOBAL DE SOLUCIONES DE ACCESO Y TRABAJO EN ALTURA PRESENTA UNA NUEVA GAMA DE ARRASTRE Y MOVIMIENTO DE CARGA EN FERROFORMA 2017

**Operation:** SVELT, A GLOBAL SUPPLIER OF SOLUTIONS FOR ACCESS AND WORKING AT HEIGHTS, PRESENTS A NEW RANGE OF PULLING AND MOVING LOADS AT FERROFORMA 2017

**Resumen:** Elaboración de un nuevo catálogo. Participación en ferias. Viajes de prospección comercial. Publicidad.

**Summary:** Creation of a new catalogue. Participation in fairs. Commercial research trips. Publicity.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 12/04/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 23.828,81

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51O999 FEITO Y TOYOSA SA

**Operación:** IDE/2017/000142 PROYECTO KIWIASTUR PROMOCIÓN INTERNACIONAL

**Operation:** KIWIASTUR PROJECT FOR INTERNATIONAL PROMOTION

**Resumen:** Realización de página Web. Participación en ferias. Publicidad.

**Summary:** Production of a website. Participation in fairs. Publicity.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 26/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 36.545,41

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES517579 NORMAGRUP TECHNOLOGY, S.A.

**Operación:** IDE/2017/000145 Sistema de localización y extracción de piezas de contenedores industriales para la fabricación de luminaria mediante robótica guiada por visión artificial-SILUX

**Operation:** System to locate and extract pieces from industrial waste bins to manufacture lamps via robotics guided by artificial vision-SILUX

**Resumen:** Desarrollo de un Sistema de localización y extracción de piezas de contenedores industriales para la fabricación de luminarias mediante robótica guiada por visión artificial. Las tecnologías utilizadas para la automatización del proceso de bin picking se basan en el uso de técnicas de visión artificial en combinación con la robótica, lo que se conoce como sistemas de Robótica Guiada por Visión (Vision Guided Robotics - VGR). Estos sistemas proporcionan un mayor grado de libertad y versatilidad a la robótica, pasando de tener que trabajar en entornos predefinidos y realizando movimientos repetitivos, a adaptarse a las condiciones características de cada momento.

En el caso del bin picking, el sistema VGR detecta la pieza más adecuada dentro del contenedor, calcularía la ruta más eficiente para acceder a ella y daría las órdenes correspondientes al robot para que la extraiga y la sitúe en el siguiente punto de la cadena industria.

**Summary:** Development of a system to locate and extract pieces from industrial waste bins to manufacture lamps via robotics guided by artificial vision. The technology used to automate the process of bin-picking is based on artificial vision techniques combined with robotics, and known as Vision Guided Robotics systems - VGR. These systems provide a greater degree of freedom and versatility to robotics, going from having to work in pre-set environments and making repetitive movements to adapting to the conditions prevailing at any time. With bin-picking, the VGR system finds the best piece from the bin, calculates the best route to access it and orders the robot to extract and place it in the next point in the industrial chain.



**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 130.766,29

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E381 ASTURFEITO SA

**Operación:** IDE/2017/000147 Diseño y validación de cabezal de soldadura Narrow Gap en GMAW

**Operation:** Design and validation of a Narrow Gap welding head with GMAW

**Resumen:** Robotizar la soldadura de uniones a penetración completa de chapas de gran espesor, con simulación previa, tanto del proceso como del producto, mediante programas de CAD-CAM, la programación off-line, el desarrollo de un software de comunicación que permita el control remoto de la instalación y la introducción de sistemas de inspección y control de la producción en línea.

Se pretende diseñar un avanzado proceso de soldadura robotizada capaz de competir con el arco sumergido en términos de productividad, reduciendo los consumos tanto de material de aporte como de energía y mejorando la calidad de las uniones. Es decir, una nueva técnica avanzada de unión, más productiva, con menor aporte térmico y con menor defectología inducida.

**Summary:** Robotising full penetration seam welds on very thick plates, with prior simulation, both of the process and product, via CAD-CAM programmes, off-line programming, developing communication software for remote control of the installation and introduction of inspection and control systems for on-line production.

The project aims to design an advanced robotic welding process able to compete with submerged arc welding in terms of productivity, by reducing consumption of filler material and energy, and improving seam quality. This means a new, advance seam welding technique, more productive, with less heat input and induced defectology.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 162.755,93

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES511415 ARCELORMITTAL ESPANA SA

**Operación:** IDE/2017/000149 Gemelo digital para automatización completa de batería de cok

**Operation:** Digital twin for full coke battery automation

**Resumen:** El proyecto tiene por objetivo el desarrollo de un gemelo digital para simular el proceso de producción de una batería de cok dentro de una siderurgia integral y sin necesidad de intervenir en el proceso real. Los objetivos que se pretenden alcanzar con la simulación son la automatización de las máquinas, el control centralizado del proceso y la mejora del proceso de subproductos (lavado o destilación de gas de cok).

La motivación del proyecto viene dada por la necesidad de mejora de algunos puntos clave del proceso de baterías de cok: reducir riesgos para la salud y seguridad laboral, reducir los riesgos de carácter medioambiental, mejorar los ratios de productividad y de calidad de productos y subproductos, que permita su utilización y conseguir un alto grado de automatización para alcanzar un control remoto de las instalaciones

**Summary:** Development of a digital twin to simulate the production process of a coke battery within a comprehensive steel mill and without the need to intervene in the actual process. The aims to be achieved with the simulation are the automation of the machines, the centralised control of the process and the improvement of the by-product process (washing or distillation of coke gas).

The project's motivation is due to the need to improve some key points of the coke battery process: reduce risks for occupational health and safety, reduce environmental risks, improve productivity and quality ratios of products and by-products that allow its use and attains a high degree of automation to achieve facilities remote control.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 04/08/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 177.438,78

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E461 MAMALOREN SL

**Operación:** IDE/2017/000150 INICIO EXPORTACIÓN CREOQUETE

**Operation:** START CREOQUETE EXPORT

**Resumen:** Elaboración de catálogos y Web y participación en ferias

**Summary:** Catalogue preparation, Website development and participation in fairs

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 3.640,90

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E381 ASTURFEITO SA

**Operación:** IDE/2017/000155 Tecnologías habilitadoras 4.0 para el impulso de la transformación digital del proceso productivo [ASTURFEITO 4.0]

**Operation:** 4.0 enabling technology to boost digital transformation of the production process [ASTURFEITO 4.0]

**Resumen:** Implantación de un nuevo modelo productivo en la empresa, basado en la transformación digital de su fabricación.  
El reto tecnológico principal del proyecto se concentra en la adopción e implantación de las tecnologías de habilitadores digitales sobre las que basará la transformación digital de su proceso productivo, y que son las siguientes:  
- Un sistema MES (Manufacturing Execution System) y una solución de trazabilidad de los materiales durante el proceso, que proporcionen información en tiempo real sobre la producción.  
- Conectividad máquina-máquina (M2M), a fin de romper ?silos de datos? a nivel de máquina y poder agregar datos, para su posterior análisis y explotación.  
- Integración de los sistemas de información ERP (Sage Murano), MES (VisualTime) y planificación (MS Project) ? a fin de agregar información y extraer el máximo valor del análisis inteligente de datos.

**Summary:** Implementation of a new production model in the company, based on digital transformation of manufacturing.  
The main technological challenge in the project lies in adopting and implementing digital enabling technology on which to base the digital transformation of the production process, and are as follows:  
-An MES system (Manufacturing Execution System) and a traceability solution of materials during the process, to provide information in real time on production.  
-Machine-machine connectivity (M2M) to break up ?data silos? at machine level and be able to add data for subsequent analysis and use.  
- Integration of ERP information (Sage Murano), MES (VisualTime) and planning (MS Project) ? systems to add information and make the best use of intelligent data analysis.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 168.662,07

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P078 JAMONES EL CASTILLO SA

**Operación:** IDE/2017/000157 DESARROLLO COMERCIAL INTERNACIONAL

**Operation:** INTERNATIONAL COMMERCIAL DEVELOPMENT

**Resumen:** Diseño y elaboración de catálogos. Participación en ferias. Viajes de prospección comercial.

**Summary:** Design and preparation of catalogues. Participation in fairs. Commercial research trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 27/01/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 9.441,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33042 Noreña

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E471 NORVIL SA

**Operación:** IDE/2017/000158 CATÁLOGO NORVIL TRES IDIOMAS

**Operation:** NORVIL CATALOGUE THREE LANGUAGES

**Resumen:** Elaboración de catálogos

**Summary:** Catalogue preparation

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E422 XATA ROXA SL

**Operación:** IDE/2017/000160 POSICIONAMIENTO DE XATA ROXA SL EN MERCADOS INTERNACIONALES

**Operation:** POSITIONING XATA ROXA SL IN INTERNATIONAL MARKETS

**Resumen:** Elaboración de catálogos y participación en ferias

**Summary:** Catalogue preparation and participation in fairs

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 13.736,49

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P104 ASCENSORES TRESA SA

**Operación:** IDE/2017/000162 EXPANSIÓN INTERNACIONAL TRESA 2017

**Operation:** TRESA INTERNATIONAL EXPANSION 2017

**Resumen:** Diseño e impresión de catálogos. Participación en ferias. Viajes de prospección comercial.

**Summary:** Design and printing promotional catalogues. Participation in fairs. Commercial research trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 18/01/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 37.552,13

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E402 RELIQUIAE ESPAÑA SL

**Operación:** IDE/2017/000163 PLAN DE INTERNACIONALIZACIÓN DE RELIQUIAE ESPAÑA SL 2017

**Operation:** RELIQUIAE ESPAÑA SL INTERNATIONALISATION PLAN 2017

**Resumen:** Realización de nueva página Web. Participación en eventos promocionales. Viajes de prospección comercial. Publicidad.

**Summary:** New website. Participation in promotional events. Commercial research trips. Publicity.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 26/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 26.944,68

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E591 HIDRITEC WATER SYSTEMS SL

**Operación:** IDE/2017/000164 PROYECTO INTERNACIONALIZACIÓN LATAM II-HIDRITEC

**Operation:** LATAM II HIDRITEC INTERNATIONALISATION PROJECT

**Resumen:** Elaboración de material promocional en soporte audiovisual y papel. Participación en ferias. Viajes de prospección comercial. Publicidad.

**Summary:** Creation of promotional material in audiovisual and paper format. Participation in fairs. Commercial research trips. Publicity.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 27/07/2017



**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 32.699,14

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P037 GENERAL DE JUGUETES SA

**Operación:** IDE/2017/000165 CONSOLIDACIÓN A LA EXPORTACIÓN 2017

**Operation:** CONSOLIDATION OF 2017 EXPORTS

**Resumen:** Material promocional. Participación en ferias. Viajes de prospección comercial.

**Summary:** Promotional material. Participation in fairs. Commercial research trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 26/04/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 14.805,10

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33049 Piloña

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P045 ENCAJA EMBALAJES DE MADERA SL

**Operación:** IDE/2017/000167 MOVIMIENTO INTERNACIONAL 2017

**Operation:** INTERNATIONAL MOVEMENT 2017

**Resumen:** Viajes de prospección comercial.

**Summary:** Commercial research trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 19/03/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 4.096,87

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33031 Langreo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P125 LA ASTURIANA SA FABRICA DE CAMELOS

**Operación:** IDE/2017/000169 DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD EXPORTADORA DE LA EMPRESA MEDIANTE PARTICIPACIÓN EN FERIA Y CREACIÓN DE CATÁLOGO Y MATERIAL

PROMOCIONAL EN DOS IDIOMAS

**Operation:** DEVELOPMENT OF THE COMPANY¿S EXPORT ACTIVITIES VIA PARTICIPATION IN FAIRS AND CREATING CATALOGUES AND PROMOTIONAL MATERIAL IN TWO LANGUAGES

**Resumen:** Nuevo catálogo promocional y folletos. Participación en ferias. Viajes de prospección comercial.

**Summary:** New promotional catalogue and pamphlets. Participation in fairs. Commercial research trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 29/12/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.942,38

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E367 PRAXIA ENERGY SL

**Operación:** IDE/2017/000170 PROYECTO DE INTERNACIONALIZACIÓN 2017

**Operation:** 2017 INTERNATIONALISATION PROJECT

**Resumen:** Elaboración de catálogos, participación en ferias y realización de viajes de prospección comercial

**Summary:** Preparation of catalogues, participation in fairs and conducting business research trips

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 38.320,36

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E469 INGENIUM INGENIERIA Y DOMOTICA SL

**Operación:** IDE/2017/000171 PROMOCIÓN INTERNACIONAL 2017

**Operation:** INTERNATIONAL PROMOTION 2017

**Resumen:** Actualización página Web, vídeos, catálogos y dípticos. Viajes de prospección comercial.

**Summary:** Updating website, videos, catalogues and diptychs. Commercial research trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/03/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 16.923,56

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E463 OXIPLANT CENTRO DE TRANSFORMACION DEL ACERO, S.L.

**Operación:** IDE/2017/000172 INICIO A LA EXPORTACIÓN

**Operation:** START EXPORTING

**Resumen:** Nueva página Web, catálogos y vídeo. Viajes de prospección comercial.

**Summary:** New website, catalogues and video. Commercial research trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 21/04/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.499,48

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P018 EMBUTIDOS LA UNION SL

**Operación:** IDE/2017/000173 TIENDA ONLINE

**Operation:** ONLINE SHOP

**Resumen:** Creación de tienda online.

**Summary:** Creation of an online shop.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 27/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 4.050,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33059 Salas

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P000 RHODANI PESCA, SL

**Operación:** IDE/2017/000175 EXPANSIÓN COMERCIAL INTERNACIONAL MARCAS PROPIAS  
RHODANI PESCA SL

**Operation:** INTERNATIONAL COMMERCIAL EXPANSION OF RHODANI PESCA SL OWN BRANDS

**Resumen:** Desarrollo de páginas Web y catálogos. Participación en ferias. Viajes de prospección comercial. Publicidad.

**Summary:** Create the web site and catalogues. Participation in fairs. Commercial research trips. Publicity.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/02/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.087,43

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES512163 IZERTIS, SL

**Operación:** IDE/2017/000176 INCREMENTO DE ACTIVIDAD DE IZERTIS EN MÉXICO Y DIVERSIFICACIÓN DE MERCADOS EN PAISES VECINOS

**Operation:** INCREASE OF ACTIVITY BY IZERTIS IN MEXICO AND DIVERSIFICATION OF MARKETS IN NEIGHBOURING COUNTRIES

**Resumen:** Catálogos. Viajes de prospección comercial. Publicidad.

**Summary:** Catalogues. Commercial research trips. Publicity.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 20/02/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 11.268,84

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E404 FAST EUROCAFE SA

**Operación:** IDE/2017/000177 EXPANSIÓN Y CONSOLIDACIÓN INTERNACIONAL

**Operation:** INTERNATIONAL EXPANSION AND CONSOLIDATION

**Resumen:** Elaboración de vídeo promocional, participación en ferias y realización de viajes de prospección comercial

**Summary:** Development of a promotional video, participation in fairs and conducting business research trips

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 32.050,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518871 TERMOSALUD SL

**Operación:** IDE/2017/000178 DESARROLLO DE LA ESTRATEGIA INTERNACIONAL 2017

**Operation:** DEVELOPMENT OF INTERNATIONAL STRATEGY 2017

**Resumen:** Elaboración de catálogos y vídeo promocional. Participación en ferias. Viajes de prospección comercial. Recepción de visitas de potenciales clientes.

**Summary:** Preparation of catalogues and a promotional video. Participation in fairs. Commercial research trips. Receiving visits from potential customers.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 27/03/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 50.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias



**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P107 AUTOCARES CABRANES SL

**Operación:** IDE/2017/000180 PLAN DE INTERNACIONALIZACIÓN 2017

**Operation:** INTERNATIONALISATION PLAN 2017

**Resumen:** Diseño de nueva Web y edición de catálogos. Viajes de prospección comercial.

**Summary:** Design of a new website and publishing catalogues. Commercial research trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 04/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33076 Villaviciosa

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E336 INDUSTRIAS LACTEAS MONTEVERDE SA

**Operación:** IDE/2017/000181 ELABORACIÓN DE NUEVO VIDEO CORPORATIVO CON LA  
PRESENCIA DE NUEVAS REFERENCIAS Y NUEVOS MERCADOS. ACTUALIZACIÓN DE  
LA PÁGINA WEB

**Operation:** PREPARATION OF NEW CORPORATE VIDEO WITH THE PRESENCE OF NEW  
REFERENCES AND NEW MARKETS. UPDATE OF THE WEBSITE

**Resumen:** Elaboración de vídeo promocional y Web

**Summary:** Development of a promotional video and website

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo  
servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E337 SOLIS INDUSTRIAS DEL CAUCHO SL

**Operación:** IDE/2017/000183 ASISTENCIA COMO EXPOSITOR A FERIA INTERNACIONAL SMOPYC  
ZARAGOZA

**Operation:** ATTENDANCE AS EXHIBITOR AT THE ZARAGOZA SMOPYC INTERNATIONAL FAIR

**Resumen:** Elaboración de catálogos y participación en ferias

**Summary:** Catalogue preparation and participation in fairs

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.391,76

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E399 ALDACO 2002 SL

**Operación:** IDE/2017/000185 CONSOLIDACIÓN DE LA LÍNEA DE NEGOCIO INTERNACIONAL PARA ALDACO 2002 SL

**Operation:** CONSOLIDATION OF THE INTERNATIONAL BUSINESS LINE FOR ADALCO 2002 SL

**Resumen:** Folletos. Viajes de prospección comercial.

**Summary:** Pamphlets. Commercial research trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/04/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 3.038,82

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E329 DAVELCO SA

**Operación:** IDE/2017/000186 EXPANSIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA LÍNEA DE NEGOCIO INTERNACIONAL EN DAVELCO SA

**Operation:** EXPANSION AND CONSOLIDATION OF THE INTERNATIONAL LINE OF BUSINESS OF DAVELCO SA

**Resumen:** Elaboración de catálogos y realización de viajes de prospección comercial

**Summary:** Preparation of catalogues and conducting business research trips

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 3.100,96

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33031 Langreo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES514946 NANOVEX BIOTECHNOLOGIES SL

**Operación:** IDE/2017/000188 INTERNACIONALIZACIÓN NANOVEX

**Operation:** INTERNATIONALISATION OF NANOVEX

**Resumen:** Actualización página Web, catálogos y folletos. Viajes de prospección comercial.

**Summary:** Updating website, catalogues and pamphlets. Commercial research trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 26/04/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 4.658,07

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P001 INNVEL2 CONSULTING SL

**Operación:** IDE/2017/000189 CREACIÓN PÁGINA WEB DE INNVEL

**Operation:** CREATION OF A WEB SITE FOR INNVEL

**Resumen:** Desarrollo de página Web. Diseño de folletos.

**Summary:** Development of a web site. Design of pamphlets.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 28/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 4.730,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES512163 IZERTIS, SL

**Operación:** IDE/2017/000190 LICITACIONES INTERNACIONALES DE ORGANISMOS MULTILATERALES DE EUROPA DEL ESTE, ÁFRICA, LATAM (LICITAMULTEU+LA)

**Operation:** INTERNATIONAL BIDS BY MULTILATERAL ORGANISATIONS IN EASTERN EUROPE, AFRICA, LATIN AMERICA (LICITAMULTEU+LA)

**Resumen:** Facilitar el negocio internacional de sus miembros en la zona geográfica de referencia, abordar el negocio de licitaciones internacionales y desarrollar una red de contactos estable para colaborar con empresas complementarias en proyectos de gran dimensión imposibles de ejecutar individualmente.

**Summary:** The aim is to facilitate international business for members in the pertinent geographical area, negotiate international bids and develop a stable network of contacts of complementary companies to work on large projects that are impossible to carry out individually.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 20/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 7.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E315 CETAREA TAZONES SL

**Operación:** IDE/2017/000191 DESARROLLO DE MARQUETING Y COMERCIO INTERNACIONAL 2017

**Operation:** DEVELOPMENT OF INTERNATIONAL MARKETING AND SALES 2017

**Resumen:** Creación de página Web. Viajes de prospección comercial.

**Summary:** Development of a web site. Commercial research trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 31/01/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 2.595,52

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P126 INGENIERIA MONTAJES NORTE SA

**Operación:** IDE/2017/000192 INTERNACIONALIZACIÓN Y PROMOCIÓN INTERNACIONAL DEL CONCEPTO "IMSGrupo"

**Operation:** INTERNATIONALISATION AND INTERNATIONAL PROMOTION OF THE IMSgrupo  
CONCEPT

**Resumen:** Página Web y material promocional. Viajes de prospección comercial.

**Summary:** Website and promotional material. Commercial research trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 28/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 7.196,43

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E319 INTEGRAL THERMAL SHIELD SL (ITS)

**Operación:** IDE/2017/000199 PROMOCIÓN INTERNACIONAL DE NUEVAS SOLUCIONES DE  
PROTECCIÓN TÉRMICA

**Operation:** INTERNATIONAL PROMOTION OF NEW SOLUTIONS FOR HEAT PROTECTION

**Resumen:** Actualización del catálogo. Participación en ferias. Viajes de prospección comercial.

**Summary:** Updating the catalogue. Participation in fairs. Commercial research trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 03/03/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 15.774,73

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias



**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES515171 ARCILLAS REFRACTARIAS, S.A.

**Operación:** IDE/2017/000200 CONTINUACIÓN DE DIVERSIFICACIÓN SECTORES CLIENTE

**Operation:** CONTINUATION OF DIVERSIFICATION IN CUSTOMERS¿ SECTORS

**Resumen:** Viajes de prospección comercial.

**Summary:** Commercial research trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 19/01/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.532,22

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES516197 PROASUR SL

**Operación:** IDE/2017/000202 PLAN DE INTERNACIONALIZACIÓN DE PROASUR

**Operation:** PROASUR INTERNATIONALISATION PLAN

**Resumen:** Página Web. Viajes de prospección comercial. Recepción de visitas de clientes potenciales.

**Summary:** Web site. Commercial research trips. Receiving visits from potential customers.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 20/03/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 19.108,70

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E388 GARCIA NUÑO EL CHICO SL

**Operación:** IDE/2017/000203 DESARROLLO INTERNACIONAL DE PLAN DE COMERCIO Y  
MARKETING

**Operation:** INTERNATIONAL DEVELOPMENT OF BUSINESS AND MARKETING PLAN

**Resumen:** Elaboración de Web y realización de viajes de prospección comercial

**Summary:** Website development and conducting business research trips

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 7.672,79

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33042 Noreña

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E386 INTECO ASTUR SL

**Operación:** IDE/2017/000204 INTERNACIONALIZACIÓN DE INTECO ASTUR 2017

**Operation:** INTERNATIONALISATION OF INTECO ASTUR 2017

**Resumen:** Elaboración de catálogo. Participación en ferias. Viajes de prospección comercial.

**Summary:** Production of a catalogue. Participation in fairs. Commercial research trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 04/01/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 20.911,47

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518873 FUTUVER CONSULTING SL

**Operación:** IDE/2017/000207 PLAN INTEGRAL PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE SERVICIOS TIC ASOCIADOS A LA COMERCIALIZACIÓN DE REGISTROS PÚBLICOS. CAMPAÑA 2017

**Operation:** COMPREHENSIVE PLAN FOR THE MARKETING OF ICT SERVICES ASSOCIATED WITH THE MARKETING OF PUBLIC RECORDS. 2017 CAMPAIGN

**Resumen:** Elaboración de catálogos y realización de viajes de prospección comercial

**Summary:** Preparation of catalogues and conducting business research trips

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 14.017,03

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T982 P & L GLOBAL SL

**Operación:** IDE/2017/000208 LICITACIONES INTERNACIONALES DE ORGANISMOS MULTILATERALES DE EUROPA DEL ESTE, ÁFRICA, LATAM (LICITAMULTEU+LA)

**Operation:** INTERNATIONAL BIDS BY MULTILATERAL ORGANISATIONS IN EASTERN EUROPE, AFRICA, LATIN AMERICA (LICITAMULTEU+LA)

**Resumen:** Facilitar el negocio internacional de sus miembros en la zona geográfica de referencia, abordar el negocio de licitaciones internacionales y desarrollar una red de contactos estable para colaborar con empresas complementarias en proyectos de gran dimensión imposibles de ejecutar individualmente.

**Summary:** The aim is to facilitate international business for members in the pertinent geographical area, negotiate international bids and develop a stable network of contacts of complementary companies to work on large projects that are impossible to carry out individually.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 20/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 6.741,13

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E602 COEM ASTUR SL

**Operación:** IDE/2017/000209 FERIA DRINKTEC / SIMEI 2017- MESSE MÜNCHEN -ALEMANIA

**Operation:** DRINKTEC /SIMEI 2017 FAIR - MESSE MÜNCHEN - GERMANY

**Resumen:** Elaboración de vídeo promocional, participación en ferias y realización de viajes de prospección comercial

**Summary:** Development of a promotional video, participation in fairs and conducting business research trips

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.366,81

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P019 GLOBAL CONSULTING SERVICIOS INTEGRALES PARA LA EMPRESA SL

**Operación:** IDE/2017/000210 COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS E-LEARNING EN REPÚBLICA DOMINICANA

**Operation:** SALE OF E-LEARNING PRODUCTS IN THE DOMINICAN REPUBLIC

**Resumen:** Página Web. Participación en ferias y eventos promocionales. Viajes de prospección comercial.

**Summary:** Web site. Participation in fairs and promotional events. Commercial research trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 02/02/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 14.560,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P038 ATOX SISTEMAS DE ALMACENAJE SA

**Operación:** IDE/2017/000212 FERIAS Y VIAJES DE PROSPECCIÓN 2017

**Operation:** FAIRS AND COMMERCIAL RESEARCH TRIPS 2017

**Resumen:** Participación en ferias. Viajes de prospección comercial.

**Summary:** Participation in fairs. Commercial research trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 27/02/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 33.458,70

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510002 BIPLAT MODA, S.L.

**Operación:** IDE/2017/000214 FERIAS INTERNACIONALES 2017

**Operation:** 2017 INTERNATIONAL FAIRS

**Resumen:** Participación en ferias

**Summary:** Participation in trade fairs

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 33.710,70

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E424 ESPIRAL MICROSISTEMAS SL

**Operación:** IDE/2017/000215 PLAN INTERNACIONALIZACIÓN 2017

**Operation:** INTERNATIONALISATION PLAN 2017

**Resumen:** Actualización página Web. Participación en ferias y eventos promocionales. Viajes de prospección comercial. Publicidad.

**Summary:** Updating the web site. Participation in fairs and promotional events. Commercial research trips. Publicity.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 05/01/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 20.307,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón



**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E339 CONTENEDORES Y EMBALAJES NORMALIZADOS SA

**Operación:** IDE/2017/000216 AFIANZANDO MERCADO EXTERIOR

**Operation:** CONSOLIDATING THE FOREIGN MARKET

**Resumen:** Realización de viajes de prospección comercial

**Summary:** Conducting business research trips

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 6.347,46

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E377 SIMBIOSYSTEMS SL

**Operación:** IDE/2017/000217 LICITACIONES INTERNACIONALES DE ORGANISMOS  
MULTILATERALES DE EUROPA DEL ESTE, ÁFRICA, LATAM (LICITAMULTEU+LA)

**Operation:** INTERNATIONAL BIDS BY MULTILATERAL ORGANISATIONS IN EASTERN EUROPE,  
AFRICA, LATIN AMERICA (LICITAMULTEU+LA)

**Resumen:** Facilitar el negocio internacional de sus miembros en la zona geográfica de referencia,  
abordar el negocio de licitaciones internacionales y desarrollar una red de contactos estable  
para colaborar con empresas complementarias en proyectos de gran dimensión imposibles de  
ejecutar individualmente.

**Summary:** The aim is to facilitate international business for members in the pertinent geographical area,  
negotiate international bids and develop a stable network of contacts of complementary  
companies to work on large projects that are impossible to carry out individually.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 20/07/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.800,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo  
servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P108 TALLER MECANICO MANUEL SILVA SL

**Operación:** IDE/2017/000218 CONSOLIDACIÓN DE LA INTERNACIONALIZACIÓN Y PROMOCIÓN  
INTERNACIONAL

**Operation:** CONSOLIDATION OF INTERNATIONALISATION AND INTERNATIONAL PROMOTION

**Resumen:** Actualización página Web. Viajes de prospección comercial.

**Summary:** Updating the web site. Commercial research trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 05/04/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 6.693,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P057 JOLUVI SA

**Operación:** IDE/2017/000223 PLAN INTERNACIONALIZACIÓN 2017

**Operation:** INTERNATIONALISATION PLAN 2017

**Resumen:** Edición catálogos. Participación en ferias. Viajes de prospección comercial.

**Summary:** Publish catalogues. Participation in fairs. Commercial research trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/01/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 42.360,39

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33020 Corvera de Asturias

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo

servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E590 COMERCIALIZADORA EUROPEA DE MODA SLU

**Operación:** IDE/2017/000224 DESARROLLO E IMPLANTACIÓN INTERNACIONAL II

**Operation:** INTERNATIONAL DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION II

**Resumen:** Elaboración de página Web y catálogos. Participación en ferias. Viajes de prospección comercial. Publicidad.

**Summary:** Development of the web site and catalogues. Participation in fairs. Commercial research trips. Publicity.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 28/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 39.765,57

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas**  
**-Body\_granting\_aid:**

ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P110 LUCKLER MEDICAL SL

**Operación:** IDE/2017/000225 Asesoramiento tecnológico para el desarrollo y validación mecánica de un sistema de tornillos dentales para la fijación sobre implantes de estructuras dentales fabricadas a medida

**Operation:** Technological advice on the development and mechanical validation of a system of dental screws to fix on made-to-measure dental structures

**Resumen:** Las estructuras dentales se deben fijar a los implantes dentales con unos tornillos retentivos. En el diseño de una estructura protésica es necesario tener en cuenta las características dimensionales de los tornillos. En el mercado existen distintos fabricantes de tornillos, pero LUCKLER está estudiando la posibilidad de suministrar una línea de tornillos propia que permitiría asegurar la compatibilidad de las estructuras dentales que fabrican con el tornillo a utilizar. Para ello, contarán con el asesoramiento tecnológico en cuanto a materiales, ensayos biomecánicos, ensayos de fatiga según ISO 14801, determinación de la carga a rotura/coronado de las distintas conexiones de las cabezas de los tornillos, etc. Todo ello con el fin de demostrar su uso seguro y efectivo, de cara a la futura homologación que todo producto sanitario requiere.

**Summary:** The dental structures must be fixed to the dental implants with fastening screws. The design of a prosthetic structure must take the dimensions of the screws into account. There are several manufacturers of screws in the market, but LUCKLER is studying whether it is possible to supply its own line of screws to ensure compatibility with the dental structures it makes with the screw to be used. To this end, it requires technological advice on materials, biomechanical testing, fatigue testing according to ISO 14801, deciding the breaking/crowning load of the various connections in the screw heads, etc. This is to demonstrate their safety and efficiency before future approval as required by all health products.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 28/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 15/10/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.171,25

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E328 BUHODRA INGENIERIA SA

**Operación:** IDE/2017/000227 INTERNACIONALIZACIÓN ISTRAM

**Operation:** INTERNATIONALISATION OF ISTRAM

**Resumen:** Elaboración de catálogos y realización de viajes de prospección comercial

**Summary:** Preparation of catalogues and conducting business research trips

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 18.884,40

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518858 FERJOVI SA

**Operación:** IDE/2017/000228 PROMOCIÓN INTERNACIONAL DE FERJOVI EN EL MERCADO DE  
DISEÑO Y FABRICACIÓN DE MAQUINARIA

**Operation:** INTERNATIONAL PROMOTION OF FERJOVI IN THE MARKET FOR THE DESIGN AND  
MANUFACTURE OF MACHINERY

**Resumen:** Edición de catálogos. Participación en ferias. Viajes de prospección comercial.

**Summary:** Publish catalogues. Participation in fairs. Commercial research trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 03/04/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 8.694,91

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E405 INDUSTRIAL OLMAR SA

**Operación:** IDE/2017/000231 ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN INTERNACIONAL AÑO 2017

**Operation:** INTERNATIONAL PROMOTION ACTIVITIES YEAR 2017

**Resumen:** Adaptación de Web, elaboración de vídeo promocional, participación en ferias, realización de viajes de prospección comercial y recepción de visitas de clientes

**Summary:** Web adaptation, development of promotional video, participation in fairs, conducting business research trips and receiving customer visits

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 49.871,47

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51C990 CONSERVAS LAUREL, SL

**Operación:** IDE/2017/000232 MEJORA DEL ACONDICIONAMIENTO E IMPLANTACION DE SISTEMA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA EN FABRICA DE CONSERVAS Y PLATOS COCINADOS

**Operation:** IMPROVING THE CONDITIONING AND IMPLEMENTATION OF A FOOD SAFETY SYSTEM IN A CANNING FACTORY ALSO PRODUCING READY-PREPARED MEALS

**Resumen:** Las actuaciones necesarias para la mejora del sistema de seguridad alimentaria conllevan finalmente la obtención de la certificación IFS (internacional Food Standars), indispensable para la distribución en Norteamérica, y muy recomendable para el mercado europeo. Para ello precisa, entre otras actuaciones, disponer de sistema de detección de metales (complejo en una fábrica que envasa el producto en metal), sistema de certificación del tratamiento térmico median la obtención de la f sub cero (f0) en autoclave, certificación de sistema de cerrado de los envases metálicos. Ello conlleva inversiones en determinadas aéreas de la empresa; carpintería para adaptación en portones de recepción y expedición, instalaciones técnicas de producción (instalación de gas, eléctricas, fontanería), maquinaria (equipos frigoríficos, caldera de gasoil, balanzas de pesaje). También dotaran a la nave existente de un espacio para oficinas y vestuarios, así como de mobiliario, estanterías e informática.

**Summary:** Actions required to improve the food safety system to obtain the IFS (International Food Standards) certificate, essential for distribution in the USA and Canada and highly recommended for Europe. This requires: a system to detect metals, a certification system for heat treatment at F sub-zero in the autoclave, certification of the sealing method for metal containers. This needs investment in certain areas of the company, metalwork to adapt reception dispatch gates, technical installations for production and machinery. The current premises will be equipped with an office space and changing rooms, as well as furniture, storage and IT.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 31/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 136.628,16

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede  
-----



**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E327 MADERA LOPEZ ERNESTO 000673138S, SL

**Operación:** IDE/2017/000233 CONSOLIDACIÓN Y EXPANSIÓN INTERNACIONAL DEL QUESO REY SILO EN MERCADOS EXTERIORES

**Operation:** INTERNATIONAL CONSOLIDATION AND EXPANSION OF REY SILO CHEESE IN FOREIGN MARKETS

**Resumen:** Participación en ferias. Viajes de prospección comercial.

**Summary:** Participation in fairs. Commercial research trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/03/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 12.719,29

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33051 Pravia

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E352 TECNICA DE CONEXIONES SA

**Operación:** IDE/2017/000234 DESARROLLO ESTRATEGIA INTERNACIONALIZACIÓN 2017

**Operation:** DEVELOPMENT OF INTERNATIONALISATION STRATEGY 2017

**Resumen:** Viajes de prospección comercial. Recepción de visitas de clientes potenciales.

**Summary:** Commercial research trips. Receiving visits from potential customers.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 04/01/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 11.631,85

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E322 RODICAR HIDRAULICA SL

**Operación:** IDE/2017/000235 DESARROLLO DE NEGOCIO Y ACCESO A NUEVO MERCADO INTERNACIONAL: ECUADOR

**Operation:** DEVELOPMENT OF BUSINESS AND ACCESS TO A NEW INTERNATIONAL MARKET: ECUADOR

**Resumen:** Material promocional. Viajes de prospección comercial.

**Summary:** Promotional material. Commercial research trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 20/02/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.972,61

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES515200 EL HORREO HEALTHY FOOD SL

**Operación:** IDE/2017/000236 PROMOCIÓN INTERNACIONAL EL HORREO 2017

**Operation:** EL HORREO INTERNATIONAL PROMOTION 2017

**Resumen:** Nueva página Web y catálogos. Viajes de prospección comercial.

**Summary:** New web site and catalogues. Commercial research trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/03/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 8.620,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE

ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E474 ADARO TECNOLOGIA, SA

**Operación:** IDE/2017/000237 PARTICIPACIÓN EN FERIAS INTERNACIONALES Y VIAJES COMERCIALES

**Operation:** PARTICIPATION IN INTERNATIONAL TRADE FAIRS AND BUSINESS TRIPS

**Resumen:** Participación en ferias y realización de viajes de prospección comercial

**Summary:** Participation in fairs and conducting business research trips

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 19.100,41

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P091 SGLOBALS INDUSTRY SL

**Operación:** IDE/2017/000238 PROMOCIÓN INTERNACIONAL DE S-GLOBAL INDUSTRY, SL 2017

**Operation:** INTERNATIONAL PROMOTION OF S-GLOBAL INDUSTRY SL 2017

**Resumen:** Material promocional. Viajes de prospección comercial.

**Summary:** Promotional material. Commercial research trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 20/04/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.377,47

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P039 CTAI INGENIERIA SL

**Operación:** IDE/2017/000239 PLAN DE INTERNACIONALIZACIÓN DE CTAI

**Operation:** CTAI INTERNATIONALISATION PLAN

**Resumen:** Viajes de prospección comercial.

**Summary:** Commercial research trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 03/02/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 9.100,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E340 MANUEL BUSTO AMANDI SA

**Operación:** IDE/2017/000241 PLAN DE INTERNACIONALIZACIÓN MANUEL BUSTO AMANDI, SA 2017

**Operation:** MANUEL BUSTO AMANDI, SA 2017 INTERNATIONALISATION PLAN

**Resumen:** Participación en ferias y realización de viajes de prospección comercial

**Summary:** Participation in fairs and conducting business research trips

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 15/09/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 49.341,47

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33076 Villaviciosa

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E468 SIERO LAM SA

**Operación:** IDE/2017/000243 INTERNACIONALIZACIÓN Y AFIANZAMIENTO DEL POSICIONAMIENTO DE SIEROLAM, SA EN EL MERCADO EXTERIOR

**Operation:** INTERNATIONALISATION AND CONSOLIDATION OF THE POSITIONING OF SIEROLAM, SA IN FOREIGN MARKETS

**Resumen:** Actualización de página Web y catálogos. Participación en ferias. Viajes de prospección comercial.

**Summary:** Update the web site and catalogues. Participation in fairs. Commercial research trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/12/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 26.199,62

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E358 FIND IT IMPORT AND EXPORT SLL

**Operación:** IDE/2017/000244 PROMOCIÓN INTERNACIONAL Y DIVERSIFICACIÓN DE LOS MERCADOS DE LAS EMPRESAS DE ASTURIAS

**Operation:** INTERNATIONAL PROMOTION AND DIVERSIFICATION OF MARKETS OF COMPANIES IN ASTURIAS

**Resumen:** Elaboración de catálogos y Web, participación en ferias, realización de viajes de prospección comercial e inserciones publicitarias

**Summary:** Preparation of catalogues and Website development, participation in fairs, conducting business research trips and advertising inserts

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 50.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E314 MICRUX FLUIDIC SL

**Operación:** IDE/2017/000245 PROMOCIÓN INTERNACIONAL DE MICRUX 2017- OBJETIVOS MERCADO EUROPEO Y AMERICANO

**Operation:** INTERNATIONAL PROMOTION OF MICRUX 2017- EUROPEAN AND AMERICAN MARKET OBJECTIVES

**Resumen:** Participación en ferias y realización de viajes de prospección comercial

**Summary:** Participation in fairs and conducting business research trips

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.422,78

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS



CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P064 BLANCO DISTRIBUCIONES SL

**Operación:** IDE/2017/000247 CONSOLIDACIÓN EXPORTACIONES

**Operation:** CONSOLIDATION OF EXPORTS

**Resumen:** Viajes de prospección comercial.

**Summary:** Commercial research trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 31/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.446,59

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E359 IMPULSO INDUSTRIAL ALTERNATIVO SA

**Operación:** IDE/2017/000248 VIAJES COMERCIALES, PÁGINA WEB Y LICITACIONES  
INTERNACIONALES

**Operation:** MARKET RESEARCH TRIPS, WEBSITE AND INTERNATIONAL TENDERS

**Resumen:** Elaboración de Web, realización de viajes de prospección comercial y participación en licitaciones internacionales

**Summary:** Web development, market research trips and participation in international tenders

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 24.351,73

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES511434 MADERAS SIERO SA

**Operación:** IDE/2017/000249 INTERNACIONALIZACIÓN Y AFIANZAMIENTO DEL POSICIONAMIENTO DE MADERAS SIERO, SA EN EL MERCADO EXTERIOR

**Operation:** INTERNATIONALISATION AND CONSOLIDATION OF THE POSITIONING OF MADERAS SIERO, SA IN FOREIGN MARKETS

**Resumen:** Catálogo para el lanzamiento de un nuevo producto. Participación en ferias. Viajes de prospección comercial.

**Summary:** Catalogue to launch a new product. Participation in fairs. Commercial research trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 03/01/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.782,99

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E412 SLEEP-AND-GO SL

**Operación:** IDE/2017/000250 ACTUACIONES DE INTERNACIONALIZACIÓN FNSROOMS 2017

**Operation:** ACTIONS FOR INTERNATIONALISATION FNSROOMS 2017

**Resumen:** Impresión en inglés del catálogo de productos y servicios de la empresa. Participación en ferias. Viajes de prospección comercial. Plan de comunicación consistente en la inserción de artículos en la revista especializada en el sector.

**Summary:** The company's product and services catalogue printed in English. Participation in fairs. Commercial research trips. Communication plan envisaging entering articles in the specialist journal for the sector.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 19/04/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 6.826,88

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33016 Castrillón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P047 FABRICA DE PERSIANAS METALICAS CIERRES DEL HOGAR  
SL

**Operación:** IDE/2017/000254 PLAN DE INTERNACIONALIZACIÓN DE F.P.M. CIERRES DEL HOGAR Y  
DE SUS PRODUCTOS-2017

**Operation:** INTERNATIONALISATION PLAN F.P.M. CIERRES DEL HOGAR AND ITS PRODUCTS 2017

**Resumen:** Diseño e impresión de trípticos corporativos en francés. Eventos promocionales. Viajes de  
prospección comercial.

**Summary:** Design and printing of corporate triptychs in French. Promotional events. Commercial  
research trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/01/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 16.739,07

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo  
servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51A217 ALUSIN SOLAR, S.L.U

**Operación:** IDE/2017/000259 CONSOLIDACIÓN FASE II: EXPANSIÓN, DIVERSIFICACIÓN Y  
PARTICIPACIÓN EN MERCADOS INTERNACIONALES

**Operation:** CONSOLIDATION PHASE II: EXPANSION, DIVERSIFICATION AND PARTICIPATION IN  
INTERNATIONAL MARKETS

**Resumen:** Participación en ferias. Viajes de prospección comercial.

**Summary:** Participation in fairs. Commercial research trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 20/12/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 9.730,35

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E325 SALSAS ASTURIANAS SL

**Operación:** IDE/2017/000260 PLAN DE INTERNACIONALIZACIÓN 2017

**Operation:** 2017 INTERNATIONALISATION PLAN

**Resumen:** Elaboración Web

**Summary:** Website development

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 3.390,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33060 San Martín del Rey Aurelio

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P103 VIAJES MALABI SL

**Operación:** IDE/2017/000265 PROMOCIÓN Y VENTA DE PAQUETES TURÍSTICOS DIRIGIDOS EXCLUSIVAMENTE AL MERCADO IBEROAMERICANO Y RUSO

**Operation:** PROMOTION AND SALES OF TOURISM PACKAGES AIMED EXCLUSIVELY AT THE LATIN AMERICAN AND RUSSIAN MARKET

**Resumen:** Diseño Web con fotografía más programación relacionada a la adecuación de la web www.bidtravel.es al mercado de LATAM. Eventos promocionales. Viajes de prospección comercial. Publicidad de la empresa en el mercado LATAM.

**Summary:** Website design with photographs and programming related to adapting the website www.bidtravel.es to the LATAM market. Promotional events. Commercial research trips. Publicising the company in the Latin American market.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 31/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 12.625,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E360 LLANA CONSULTORES, SL

**Operación:** IDE/2017/000266 POSICIONAMIENTO INTERNACIONAL EN MERCADOS  
ESTRATÉGICOS

**Operation:** INTERNATIONAL POSITIONING IN STRATEGIC MARKETS

**Resumen:** Elaboración de Web y realización de viajes de prospección comercial

**Summary:** Website development and conducting business research trips

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 6.107,90

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo  
servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P109 UCO TRADING SPAIN SL

**Operación:** IDE/2017/000269 UCO TRADING SL PROMOCIÓN INTERNACIONAL 2017

**Operation:** UCO TRADING SL INTERNATIONAL PROMOTION 2017

**Resumen:** Viajes de prospección comercial.

**Summary:** Commercial research trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 28/12/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 7.557,64

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E432 ASAC COMUNICACIONES SL

**Operación:** IDE/2017/000270 Desarrollo de Sistema IoT para la adquisición y explotación de datos de procesos de SOLDadura en calderería pesada - IoT-SOL

**Operation:** Development of the IoT system to data acquisition and mining on welding processes in heavy boilermaking, the IoT-SOL

**Resumen:** El proyecto IoT-SOL tiene como objetivo general el desarrollo de un sistema basado en IoT, que permita optimizar los procesos de fabricación que se realizan en una industria de calderería pesada a través de la adquisición de datos y transformación de los mismos a formatos interoperables en un contexto de Big Data, habilitando el posterior análisis inteligente de los datos que generan los diferentes equipos que intervienen en el proceso. Tomando como caso de estudio el proceso de soldadura, se plantean los siguientes objetivos específicos:

- 1: Diseñar y desarrollar un sistema de adquisición de datos en los equipos de operación
- 2: Diseñar e implementar una infraestructura de comunicaciones inalámbrica
- 3: Diseñar y desarrollar una capa de explotación de datos basada en una arquitectura Big Data con la finalidad de dotar al sistema de capacidades de monitorización y control automatizados.

4: Integrar el sistema de adquisición de datos, la infraestructura de comunicaciones y la capa de explotación de datos en un Sistema IoT que permita la monitorización y análisis inteligente de los datos que intervienen en el proceso de soldadura.

5. Instalar el sistema IoT-SOL en el entorno real de operación

**Summary:** The general aim of the IoT-SOL project is to develop a system based on IoT to enable manufacturing processes in the heavy boilermaking industry to be optimised by mining data and transforming them into interoperable formats in a Big Data context, and then applying intelligent analysis of the data generated by the various pieces of equipment used in the process. Taking the welding process as a case study, the following specific aims are proposed:



- 1: Design and development of a data mining system in the operating machines
- 2: Design and implementation of a wireless communication structure
- 3: Design and development of a data exploitation layer based on a Big Data architecture in order to provide the system with automated monitoring and control capacities.
- 4: Integration of the data mining system, the communications infrastructure and the data exploitation layer into an IoT system for monitoring and intelligent analysis of the data from the welding process.
- 5: Installation of the IoT-SOL system in the real operating environment

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/03/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 114.724,28

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E309 SYDEA ELECTRIC SL

**Operación:** IDE/2017/000271 ACCIONES DE PROMOCIÓN INTERNACIONAL SYDEA 2017

**Operation:** INTERNATIONAL PROMOTION ACTIONS SYDEA 207

**Resumen:** Catálogo (en español e inglés) de soluciones de gestión energética. Viajes de prospección comercial.

**Summary:** Catalogue (Spanish and English) of solutions for energy management. Commercial research trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 19/02/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 11.324,62

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E437 E2K GLOBAL BUSINESS SOLUTIONS SA

**Operación:** IDE/2017/000275 INTERNACIONALIZACIÓN EBROKER-LATAM/UE. CONTINUACIÓN IMPLANTACIÓN PERÚ Y PRIMEROS PASOS IMPLANTACIÓN BULGARIA

**Operation:** INTERNATIONALISATION OF EBROKER LATAM/EU. CONTINUATION OF IMPLEMENTATION IN PERU AND FIRST STEPS TOWARD IMPLEMENTATION IN BULGARIA

**Resumen:** Diseño, traducción, desarrollo y actualizaciones de la página Web de la empresa en español e inglés. Viajes de prospección comercial.

**Summary:** Design, translation, development and updating of the company website in Spanish and English. Commercial research trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 29/03/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 6.931,75

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33051 Pravia

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P127 LOVEL Y BIKES SL

**Operación:** IDE/2017/000277 INTERNACIONALIZACIÓN DE BICICLÁSICA EN LOS MERCADOS EUROPEOS

**Operation:** INTERNATIONALISATION OF BICICLÁSICA INTO EUROPEAN MARKETS

**Resumen:** Diseño para la usabilidad de la página Web en el entorno móvil en todos los países. Participación en ferias. Viajes de prospección comercial. Campaña de relaciones públicas para medios escritos y digitales.

**Summary:** Design for usability of the website in mobile environments in all countries. Participation in fairs. Commercial research trips. Print and digital media public relations campaign.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 19/01/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 13.660,33

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES512221 DICAMPUS, SL

**Operación:** IDE/2017/000278 CONSOLIDACIÓN DEL MERCADO MEXICANO

**Operation:** CONSOLIDATION OF THE MEXICAN MARKET

**Resumen:** Diseño, desarrollo y programación Web destinada al mercado mexicano. Diseño e impresión de catálogos promocionales. Viajes de prospección comercial. Campaña de publicidad en Internet con destino México.

**Summary:** Website design, development and programming for the Mexican market. Design and printing promotional catalogues. Commercial research trips. Internet publicity campaign for Mexico.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/01/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 15.878,74

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P119 NORTEMECANICA SA

**Operación:** IDE/2017/000282 PROMOCIÓN INTERNACIONAL PARA AMPLIACIÓN DE NUEVOS MERCADOS Y NUEVA LÍNEA DE NEGOCIO

**Operation:** INTERNATIONAL PROMOTION TO EXPAND NEW MARKETS AND A NEW LINE OF BUSINESS

**Resumen:** Actualización de página Web para que se adapte a los diferentes dispositivos de acceso y actualización de contenidos de texto e imágenes. Folleto formato tríptico sobre nueva línea de negocio y diseño y elaboración de catálogo en cuatro idiomas. Participación en ferias. Viajes de prospección comercial. Licitaciones internacionales.

**Summary:** Updating the website to adapt it to the various devices to access and update text and images. Triptych leaflet on a new line of business and design and production of a catalogue in four languages. Participation in fairs. Commercial research trips. International tenders.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 31/01/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 11.982,42

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P020 BULTECK MINING SYSTEMS SL

**Operación:** IDE/2017/000283 PLAN DE EXTERNACIONALIZACIÓN DE BULTECK Y PROMOCIÓN DEL PERNO EXPANSIVO "BULTECK" EN EL EXTRANJERO

**Operation:** BULTECK INTERNATIONALISATION PLAN AND PROMOTION OF THE BULTECK EXPANDING BOLT ABROAD

**Resumen:** Actualización de la página Web y traducción al inglés, francés y ruso. Folletos en español, francés e inglés. Participación en ferias. Viajes de prospección comercial.

**Summary:** Updating the website and translation into English, French and Russian. Pamphlets in Spanish, French and English. Participation in fairs. Commercial research trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 28/03/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 4.875,91

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES516177 KPS SOLUCIONES EN ENERGIA SL.

**Operación:** IDE/2017/000284 DESARROLLO Y COMERCIALIZACIÓN NUEVA LÍNEA DE INSTRUMENTACIÓN DE MEDIDA

**Operation:** DEVELOPMENT AND MARKETING OF A NEW LINE OF MEASURING INSTRUMENTS

**Resumen:** Página Web y catálogos. Participación en ferias. Viajes de prospección comercial.

**Summary:** Web site and catalogues. Participation in fairs. Commercial research trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 28/03/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 31.790,55

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33038 Morcín

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P119 NORTEMECANICA SA

**Operación:** IDE/2017/000285 AMPLIACION DE LA CAPACIDAD PRODUCTIVA DE PROCESOS INDUSTRIALES E IMPLANTACION DE NUEVA LINEA DE TRATAMIENTO SUPERFICIAL

**Operation:** INCREASE IN PRODUCTION CAPACITY OF INDUSTRIAL PROCESSES AND IMPLEMENTATION OF A NEW SURFACE TREATMENT LINE

**Resumen:** Ampliación de la capacidad productiva, mejora de la calidad con un mejor acabado en el producto y reducción de costes integrando un nuevo proceso de valor añadido a la cadena de producción, y en definitiva mejorar el posicionamiento competitivo de la empresa para ello se realiza una ampliación de las instalaciones:

1. Construcción de una nave adosada a las existentes, instalación eléctrica y red de aire y gases.
2. Incorporación de dos nuevos procesos: chorreado con abrasivo y pintado por aspersión de pintura líquida. Para su ejecución y desarrollo, se instalarán dos cabinas independientes.
3. Adquisición de nuevos equipos de soldadura
4. Adquisición de 2 puentes grúa y un compresor

**Summary:** Expansion of production capacity, improvement of quality with a better finish in the product and cost-reduction by integrating a new value-added process into the production chain, and ultimately improving the company's competitive positioning. For this purpose, an expansion of the facilities is carried out:

1. Construction of an industrial warehouse attached to the existing ones, electrical installation and air and gas network.
2. Incorporation of two new processes: abrasive blasting and spray-painting. For its execution and development, two independent cabins will be installed.
3. Acquisition of new welding equipment:
4. Acquisition of 2 overhead cranes and a compressor.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 31/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/03/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 839.310,77

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E393 FONDON REDES Y FLUIDOS SL

**Operación:** IDE/2017/000287 DIFUSIÓN INTERNACIONAL DE MARCA COMERCIAL

**Operation:** INTERNATIONAL DISSEMINATION OF A COMMERCIAL BRAND

**Resumen:** Catálogo en formato digital. Participación en ferias. Viajes de prospección comercial. Recepción de visitas de clientes potenciales.

**Summary:** Digital catalogue. Participation in fairs. Commercial research trips. Receiving visits from potential customers.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 28/02/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 22.354,48

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P121 SERVICIOS AVANZADOS MEDIOAMBIENTALES SL

**Operación:** IDE/2017/000289 PLAN DE INTERNACIONALIZACIÓN SAMESA AÑO 2017

**Operation:** SAMESA INTERNATIONALISATION PLAN 2017

**Resumen:** Viajes de prospección comercial.

**Summary:** Commercial research trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/02/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 3.364,37

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón



**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P129 TRIANGLE ASISTANCE SERVICE SL

**Operación:** IDE/2017/000292 INTERNACIONALIZACIÓN TRIANGLE 2017

**Operation:** INTERNATIONALISATION OF TRIANGLE 2017

**Resumen:** Página Web y catálogos.

**Summary:** Web site and catalogues.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 31/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33019 Colunga

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E333 PREVENCION DE INCENDIOS SEGURIDAD APL SL

**Operación:** IDE/2017/000295 PARTICIPACIÓN EN LA FERIA INTERNACIONAL DE LA SEGURIDAD Y DE LA PROTECCIÓN "EXPO PROTECAO 2017"

**Operation:** PARTICIPATION IN THE EXPO PROTECAO 2017 INTERNATIONAL SAFETY AND PROTECTION FAIR

**Resumen:** Material promocional. Participación en ferias. Viajes de prospección comercial.

**Summary:** Promotional material. Participation in fairs. Commercial research trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 02/03/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 18.912,39

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33031 Langreo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES512197 ADELE ROBOTS, SL

**Operación:** IDE/2017/000296 COMERCIALIZACIÓN INTERNACIONAL WEILLAI Y FIONA

**Operation:** MARKETING WEILLAI AND FIONA INTERNATIONALLY

**Resumen:** Viajes de prospección comercial.

**Summary:** Commercial research trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/06/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 9.689,77

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T965 ASTURIAN INDUSTRIAL PARTNERS SL

**Operación:** IDE/2017/000297 CONSORCIO DE SUBCONTRATACIÓN INDUSTRIAL EN ALEMANIA, AUSTRIA, SUIZA, FRANCIA Y NORUEGA

**Operation:** INDUSTRIAL SUBCONTRACTING CONSORTIUM IN GERMANY, AUSTRIA, SWITZERLAND, FRANCE AND NORWAY

**Resumen:** Actividad coordinada de venta que pasa por el establecimiento de contactos relevantes en empresas con potencial de compra, mantenimiento de contactos personales con las empresas seleccionadas, gestión del proceso de venta con las empresas clientes, ampliación de la gama de producto vendido a las empresas clientes, seguimiento de las empresas clientes a nivel comercial y de marketing y participación en eventos relevantes a nivel comercial y promocional, para los miembros del consorcio, a fin de mejorar su posicionamiento en el mercado.

**Summary:** Coordinated sales activity to establish significant contacts in companies with purchasing power, maintaining personal contacts with selected companies, managing the sales process with client companies, extending the range of products sold to client companies, following up client companies for sales and marketing and taking part in important sales and promotional events for members of the consortium in order to improve their position in the market.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 49.364,82

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P021 INDUSLA SA

**Operación:** IDE/2017/000301 ACTIVIDADES PARA MEJORAR LA PRESENCIA INTERNACIONAL

**Operation:** ACTIVITIES TO IMPROVE INTERNATIONAL PRESENCE

**Resumen:** Actualización página Web y catálogos. Participación en ferias.

**Summary:** Update the web site and catalogues. Participation in fairs.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 03/04/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.376,06

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES515085 ADN CONTEXT-AWARE MOBILE SOLUTIONS SL

**Operación:** IDE/2017/000302 COMERCIALIZACIÓN INTERNACIONAL DEL SISTEMA CATEDBOX

**Operation:** MARKETING THE CATEBOX SYSTEM INTERNATIONALLY

**Resumen:** Actualización nueva página Web. Viajes de prospección comercial.

**Summary:** Updating a new web site. Commercial research trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 31/05/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 6.120,27

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518869 INSTITUTO OFTALMOLOGICO FERNANDEZ VEGA SL

**Operación:** IDE/2017/000303 PROMOCIÓN INTERNACIONAL DE INSTITUTO OFTALMOLÓGICO  
FERNÁNDEZ-VEGA (PPI-IOFV17)

**Operation:** INTERNATIONAL PROMOTION OF THE FERNANDO VEGA OPHTHALMOLOGY  
INSTITUTE (PPI-IOFV17)

**Resumen:** Página Web y catálogos. Viajes de prospección comercial. Publicidad.

**Summary:** Web site and catalogues. Commercial research trips. Publicity.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/03/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 6.227,28

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P002 CUBERS PREMIUM SL

**Operación:** IDE/2017/000304 CONSOLIDACIÓN DEL NEGOCIO INTERNACIONAL

**Operation:** CONSOLIDATION OF INTERNATIONAL BUSINESS

**Resumen:** ACTUALIZACIÓN PÁGINA WEB. EDICIÓN MATERIAL PROMOCIONAL. PARTICIPACIÓN EN FERIAS Y EVENTOS PROMOCIONALES. VIAJES DE PROSPECCIÓN COMERCIAL.

**Summary:** UPDATING THE WEB SITE. PUBLISHING PROMOTIONAL MATERIAL. ATTENDING FAIRS AND PROMOTIONAL EVENTS. COMMERCIAL PROSPECTING TRIPS.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 14.592,53

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E595 CENTRO ESPECIAL DE EMPLEO APTA SL

**Operación:** IDE/2017/000305 ACTUALIZACIÓN DE MATERIALES PROMOCIONALES PARA LA INTERNACIONALIZACIÓN

**Operation:** UPDATING PROMOTIONAL MATERIALS FOR INTERNATIONALISATION

**Resumen:** Elaboración de catálogos y Web

**Summary:** Catalogue and Website preparation

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E413 INTERNET SOLUCIONES MULTIMEDIA SL

**Operación:** IDE/2017/000307 DIFUSIÓN INTERNACIONAL DE RETROCOMPUTADORAS TIME MACHINE BY TOAD

**Operation:** INTERNATIONAL DISSEMINATION OF TIME MACHINE RETROCOMPUTERS BY TOAD

**Resumen:** Actualización de página Web y material promocional. Participación en ferias. Viajes de prospección comercial. Publicidad.

**Summary:** Updating the website and promotional material. Participation in fairs. Commercial research trips. Publicity.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/02/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 8.947,91

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P504 CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES MONTAJES E INGENIERIA SA

**Operación:** IDE/2017/000309 DESARROLLO WEB Y CATÁLOGOS CORPORATIVOS EN DOS IDIOMAS CIMISA

**Operation:** DEVELOPMENT OF A CORPORATE WEBSITE AND CATALOGUES IN TWO LANGUAGES CIMISA

**Resumen:** Página Web y catálogos.

**Summary:** Web site and catalogues.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 12/06/2017



**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33020 Corvera de Asturias

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E381 ASTURFEITO SA

**Operación:** IDE/2017/000310 DESARROLLO MERCADO OFFSHORE INTERNACIONAL

**Operation:** DEVELOPMENT OF AN INTERNATIONAL OFFSHORE MARKET

**Resumen:** Actualización página Web. Viajes de prospección comercial.

**Summary:** Updating the web site. Commercial research trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 05/02/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 20.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51C990 CONSERVAS LAUREL, SL

**Operación:** IDE/2017/000311 CREACIÓN DE PÁGINA WEB APTA PARA EL CRECIMIENTO EN MERCADOS INTERNACIONALES

**Operation:** CREATION OF A WEB SITE FOR GROWTH IN INTERNATIONAL MARKETS

**Resumen:** Realización de una página Web actualizada en español e inglés con fotografías del contenido de los productos.

**Summary:** Creating an updated web site in Spanish and English with photographs of the products.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 31/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 2.890,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33020 Corvera de Asturias

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E361 VIVAPESCA IMPORT-EXPORT, SL

**Operación:** IDE/2017/000312 PROMOCIÓN INTERNACIONAL DE LA EMPRESA VIVAPESCA IMPORT-EXPORT SL AÑO 2017.

**Operation:** INTERNATIONAL PROMOTION OF THE COMPANY VIVAPESCA IMPORT-EXPORT SL YEAR 2017

**Resumen:** Elaboración de catálogos y Web, participación en ferias y realización de viajes de prospección comercial

**Summary:** Preparation of catalogues and Website development, participation in fairs and conducting business research trips

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 8.323,39

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E427 PROCESOS INDUSTRIALES Y DESARROLLOS ELECTRICOS  
SL

**Operación:** IDE/2017/000313 P&D: PROMOCIÓN INTERNACIONAL 2017

**Operation:** P&D: INTERNATIONAL PROMOTION 2017

**Resumen:** Rediseño de nueva web de Hortielectric, incluyendo los nuevos productos desarrollados por la empresa durante los últimos años: Smart Greenhouse, Smart Irrigation, etc. Diseño de trípticos y fichas comerciales digitales de los nuevos productos. Participación en ferias. Realización de viajes de prospección comercial.

**Summary:** Re-design of the Hortielectric website to include the new products developed by the company in recent years: Smart Greenhouse, Smart Irrigation, etc. Design of leaflets and digital sales files for new products. Participation in fairs. Commercial research trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 31/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 12.617,54

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E362 ZITEC INSTALACIONES ELECTRICAS SL

**Operación:** IDE/2017/000314 EXPANSIÓN INTERNACIONAL ZITEC 2017

**Operation:** 2017 ZITEC INTERNATIONAL EXPANSION

**Resumen:** Elaboración de catálogos, vídeo promocional y Web y realización de viajes de prospección comercial

**Summary:** Preparation of catalogues, promotional video, website development and conducting business research trips

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 20.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33038 Morcín

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T985 NORTH SPAIN AGGREGATES AIE

**Operación:** IDE/2017/000315 NORTH SPAIN AGGREGASTES, CONSORCIO DE EXPORTACIÓN EN ORIGEN (4º EJERCICIO)

**Operation:** NORTH SPAIN AGGREGATES, EXPORT CONSORTIUM AT ORIGIN (4TH YEAR)

**Resumen:** Consolidación de las ventas en los mercados ya iniciados durante 2016, diversificación de productos (inclusión de áridos de granulometría más fina), diversificación hacia nuevos mercados (Holanda y Francia), seguimiento de mercados con potencial exportados (UK), puesta en marcha de instalaciones portuarias fijas para posibilitar un suministro continuado y stocks permanentes en puerto, optimización de costes exportadores.

**Summary:** Consolidation of sales made in markets since 2016, product diversification (including aggregates with a finer particle size), diversification to new markets (The Netherlands and France), monitoring markets with export potential (UK), starting up fixed port facilities for continuous supply and permanent stocks in the port, optimisation of export costs.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/06/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 44.273,25

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P008 DAVID RAPADO SEGURA

**Operación:** IDE/2017/000316 MANTENIMIENTO PREDICTIVO POR ANALISIS DE VIBRACIONES, EQUILIBRADOS DINAMICOS "IN SITU" Y ALINEACIONES DE PRECISION

**Operation:** PREDICTIVE MAINTENANCE VIA ANALYSIS OF VIBRATIONS, "IN SITU" DYNAMIC BALANCING AND PRECISION ALIGNMENT

**Resumen:** Se trata de la adquisición de diverso utillaje/equipos para la actividad de ingeniería a desarrollar, así como la compra de equipo informático para la empresa.

**Summary:** The project aims to purchase various tools/equipment for the engineering activity to be developed, as well as IT equipment for the company.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/08/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 35.785,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P088 FELEMAMG SL

**Operación:** IDE/2017/000320 PROMOCIÓN INTERNACIONAL FELEMAMG 2017

**Operation:** FELMAMG INTERNATIONAL PROMOTION 2017

**Resumen:** Diseño Web en tres idiomas. Adaptación Web a móviles y tablets. Edición vídeo corporativo. Publicidad en medios internacionales.  
Idiomas: español, francés e inglés. Viajes de prospección comercial. Publicidad en medios internacionales.

**Summary:** Website design in three languages. Adaptation of the website to mobile phones and tablets. Publishing a corporate video. Publicity in international media.  
Languages: Spanish, French and English. Commercial research trips. Publicity in international

media.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 11/01/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 8.365,21

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E323 MECANICA DE CASTRILLON SA

**Operación:** IDE/2017/000322 PROMOCIÓN INTERNACIONAL DE MECÁNICA DE CASTRILLÓN SA 2017

**Operation:** INTERNATIONAL PROMOTION OF MECÁNICA DE CASTRILLÓN SA 2107

**Resumen:** Diseño e impresión de trípticos promocionales y roll-up de la empresa, en inglés y francés. Viajes de prospección comercial.

**Summary:** Design and printing of promotional triptychs and company roll-up, in English and French. Commercial research trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/03/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 3.003,87

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E311 WEARABLE TECHNOLOGIES SL

**Operación:** IDE/2017/000323 PROMOCIÓN INTERNACIONAL DE SOLUCIONES PARA WEARABLES DE PAGOS

**Operation:** INTERNATIONAL PROMOTION OF SOLUTIONS FOR WEARABLES FOR PAYMENTS

**Resumen:** Participación en ferias. Viajes de prospección comercial.

**Summary:** Participation in fairs. Commercial research trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 09/03/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 13.787,23

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas



**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES515800 INSTITUTO DE INICIATIVAS EDUCACIONALES Y PROMOCION  
PROFESIONAL SL

**Operación:** IDE/2017/000328 INTERNATIONAL OBO ACADEMY

**Operation:** INTERNATIONAL OBO ACADEMY

**Resumen:** Actualización de la página Web para orientarla a la actividad de la robótica educativa bajo la marca OBO ACADEMY, dotándola de una dimensión internacional tanto en su diseño como en su contenido (contenido en Inglés) que haga viable el contacto efectivo con nuestros potenciales clientes tanto a nivel europeo como americano. Esta línea de actuación incluye el diseño de la página web, el desarrollo de nuevos contenidos, y su presentación en español (mercado latinoamericano) como en inglés (mercado europeo). Participación en ferias. Viajes de prospección comercial

**Summary:** Updating the website to direct it to educational robotics in the OBO ACADEMY brand, providing a international dimension in the design and content (in English) to make effective contact viable with our potential customers in Europe and America. These activities include designing the website, developing new content and presentation in Spanish (for the Latin American market) and English (European market). Participation in fairs. Commercial research trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 11/01/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.126,05

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES512163 IZERTIS, SL

**Operación:** IDE/2017/000332 CLOUDLAB: Desarrollo de un instrumento para medidas electroquímicas con servicios en la nube

**Operation:** CLOUDLAB: Development of an instrument for electro-chemical measurements with cloud services

**Resumen:** El proyecto busca dotar de conectividad inalámbrica nativa a los equipos para la medida de parámetros analíticos que fabrica la empresa DROPSSENS, junto con una plataforma basada en Internet (Cloud) que permita la recepción de datos en tiempo real, su análisis y procesado y la generación de una interfaz de usuario que permita representar esta información. Se trata de un proyecto en colaboración realizado ente ambas empresas.

**Summary:** The project aims to provide equipment with native wireless connectivity to measure the analytical parameters manufactured by the DROPSSENS company, together with an Internet-based platform (Cloud) to receive data in real time, analyse and process them and generate a user interface to display the information. The project will be carried out by both companies.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 20/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 98.285,61

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P133 TOSCAF SA

**Operación:** IDE/2017/000333 NUEVA LINEA DE ENVASADO DE CAPSULAS DE CAFE

**Operation:** NEW PACKAGING LINE FOR COFFEE CAPSULES

**Resumen:** La incorporación de una nueva línea de envasado de café en monodosis (capsulas compatibles con el sistema NESPRESO), que le permitirá incrementar la producción manteniendo los estándares de calidad de TOSCAF. Permitirá el envasado de 15 bolsas/minuto y cada una de ellas contendrá 50 cápsulas.  
El sistema de transporte para capsulas, es necesario para la elevación, transporte y distribución de las capsulas de café.

**Summary:** The incorporation of a new line of packaging single coffee capsules (capsules compatible with the NESPRESSO system) to increase production while maintaining the TOSCAF standard of

quality. To enable packaging of 15 bags/minute, each bag containing 50 capsules.  
The transport system for the capsules is required for lifting, transport and distribution of the coffee capsules.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/08/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 219.800,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33051 Pravia

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P090 RUNITEK INGENIEROS SL

**Operación:** IDE/2017/000334 AMPLIACION Y MEJORA DE LA CAPACIDAD PRODUCTIVA DE RUNITEK INGENIEROS SLP

**Operation:** EXTENSION AND IMPROVEMENT OF PRODUCTION CAPACITY AT RUNITEK INGENIEROS SLP

**Resumen:** Se trata de la adquisición de un local de primer uso y su acondicionamiento para oficinas, junto con la adquisición de diverso mobiliario y equipos informáticos para la realización de la actividad de la empresa.

**Summary:** The aim is to buy prime use premises and reform them for offices, together with furniture and IT equipment to use in the company's activities.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/08/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 37.316,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33020 Corvera de Asturias

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P068 LABORATORIO NALON DENTAL, SL

**Operación:** IDE/2017/000336 INTRODUCCION DE TECNOLOGIA CAD-CAM ULTIMA GENERACION

**Operation:** INTRODUCTION OF LATEST GENERATION CAD-CAM TECHNOLOGY

**Resumen:** Este proyecto de inversión supone la digitalización del laboratorio, para poder realizar todo tipo de prótesis mediante diseño y escaneo por ordenador (Cad-Cam). La empresa afirma que el scanner Straumann Cares 3 Series y el ZFX Evolution Plus son máquinas de última generación que le permite recibir y enviar archivos STL para poder trabajar con las mejores multinacionales de implantes que trabajan en España.  
Además se incorpora el sistema de fresado ADO DWX-51D, lo que supone posicionarse en primera línea del mercado nacional, al poder realizar zirconio, provisionales y metal sobre diente natural e implantes.

**Summary:** This investment project is to digitalise the laboratory, in order to make all types of prostheses by computerised designing and scanning (CAD-CAM). The company states that Straumann Cares 3 Series and ZFX Evolution Plus scanners are the latest generation machines that can receive and send STL files to work with the leading multinationals in implants working in Spain.  
It also incorporates the ADO DWX 51D milling system, which places it in a leading position in the Spanish market, as zirconium, provisional pieces and metal can be fixed to natural teeth and implants.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 04/08/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 51.400,70

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T945 INGENIACITY SL

**Operación:** IDE/2017/000342 DESARROLLO DE PLATAFORMA SENSÓRICA PARA EL INTERNET DE LAS COSAS A PARTIR DE LA INTEGRACIÓN DE MÚLTIPLES SISTEMAS DE RADIOFRECUENCIA

**Operation:** DEVELOPMENT OF A SENSORY PLATFORM FOR THE INTERNET OF THINGS BASED ON THE INTEGRATION OF MULTIPLE RADIO FREQUENCY SYSTEMS

**Resumen:** Desarrollo de una plataforma sensórica robusta y flexible que permita abrir un nuevo ecosistema de evolución a nuevas aplicaciones del uso de las tecnologías inalámbricas.

Actualmente existen pero su ámbito de aplicación es limitado a zonas en las que no haya demasiadas interferencias, como en supermercados o grandes superficies, en los que estas plataformas se utilizan para obtener información del potencial cliente, tal como, zonas por las que pasa, escaparates en los que se para, etc.

El objetivo de este proyecto es aplicar esta idea a la industria lo que permitirá el acceso a un nicho de mercado con un gran potencial.

**Summary:** Development of a robust and flexible sensory platform that allows opening a new ecosystem to evolve to new applications of the use of wireless technologies.

Currently they exist but their scope is limited to areas where there is not too much interference, such as in supermarkets or large retail outlets, where these platforms are used to obtain information from the potential customer, such as, areas through which they pass, shop windows where they stop, etc.

The purpose of this project is to apply this idea to the industry, which will allow access to a niche market with great potential.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/08/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 73.915,89

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E371 ITRESA INGENIERIA ASTURIANA DE INFORMATICA INDUSTRIAL SL

**Operación:** IDE/2017/000343 Monitorización de resistencias frenado para vehículos de tracción ferroviaria; proyecto MRT

**Operation:** Monitoring braking resistors on railway traction engines, MRT project

**Resumen:** Desarrollo de una nueva generación de resistencias de frenado activo de locomotoras, dotadas con sistemas de monitorización para la optimización del ciclo de vida del producto. La necesidad del proyecto surge en ese doble contexto: necesidad de aligerar el equipo, que por otro lado se diseña de forma personalizada en cada aplicación y la necesidad de controlar de forma predictiva todas sus prestaciones a lo largo de su vida de servicio.

**Summary:** Development of a new generation of active braking resistors on locomotives, with monitoring systems to optimise the life-cycle of the product. The need for the project arises from a double context: the need to make the equipment lighter, which on one hand means customised design for each application, and the need for predictive control of all features throughout the life in service.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 35.473,78

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51W836 PREVECONTROL SA

**Operación:** IDE/2017/000344 SMARTOBS 4.0 (Smart Organization Based Safety 4.0)

**Operation:** SMARTOBS 4.0 (Smart Organisation Based Safety 4.0)

**Resumen:** Proyecto en colaboración consistente en el desarrollo de un sistema de monitorización de trabajadores cuyo objetivo es la mejora de la seguridad y salud laboral. Este sistema se basa en sensores tipo "ponible" que medirán parámetros psicofisiológicos y que, combinados con otros datos del entorno laboral, permitan establecer niveles de estrés laboral con gran precisión. El proyecto se estructura en los siguientes Paquetes de Trabajo (WP): WP1. Análisis de infraestructuras. WP2. Captura de datos y almacenamiento . WP 3: Detección de anomalías y análisis psicométrico. WP 4: Procesamiento de datos. WP 5: Asistente recomendador. WP 6: Prueba piloto.

**Summary:** Collaborative project consisting in the development of a worker monitoring system whose objective is to improve occupational health and safety. This system is based on "wearable" type sensors that will measure psychophysiological parameters and that, combined with other data from the work environment, allow establishing levels of work stress with great precision. The project is structured in the following Work Packages (WP): WP1. Infrastructure analysis WP2. Data capture and storage WP 3: Anomaly detection and psychometric analysis. WP 4: Data processing. WP 5: Advisor assistant. WP 6: Pilot test.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/05/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 58.599,61

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E407 NEO INGENIERIA INFORMATICA SL

**Operación:** IDE/2017/000347 Desarrollo de un modelo predictivo e inteligente y sistema de análisis de datos para la alerta temprana de parámetros críticos de bioseguridad en quirófanos y salas blancas (BIOSAFE)

**Operation:** Development of a predictive, smart model and data analysis system for early warning on critical biosafety parameters in operating theatres and white rooms (BIOSAFE)

**Resumen:** El objeto del proyecto es el desarrollo de un modelo predictivo e inteligente que facilite la correlación entre todas las variables monitorizadas en los sistemas de climatización y el control proactivo de los parámetros más relevantes para garantizar la bioseguridad ambiental, a la par que la optimización del consumo energético, en zonas de alto riesgo de centros hospitalarios, y también en salas blancas y laboratorios del sector farmacéutico.  
El proyecto incorpora la medida de efectos de actuaciones de ahorro energético en sistemas de climatización, en términos de contaje de partículas, a parte de las variaciones de temperatura y humedad, por ser éstas los principales vehículos de contaminación microbiológica.

**Summary:** Development of a predictive, smart model to help correlation among all the variables monitored in the most important air-conditioning and proactive control systems to ensure environmental biosafety, while optimising energy consumption, in high risk areas in hospitals; also in white rooms and laboratories in the pharmaceutical sector.  
The project includes measuring the effects of energy saving in air-conditioning systems, particle counter terminals, based on variations in temperature and humidity, since these are the main vehicles for microbiological pollution.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 29.592,53

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS



**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T941 IMASA INGENIERIA Y PROYECTOS SA

**Operación:** IDE/2017/000348 Diseño y desarrollo de los sistemas AES-RODS (Anti-slip Electronic System & Radas Obstacles Detection System) para máquinas industriales sobre raíles de transporte y logística de mercancías

**Operation:** Design and development of AES-RODS systems (Anti-slip Electronic System & Radar Obstacle Detection System) for industrial machines on transport rails and freight logistics

**Resumen:** El proyecto se basa en el desarrollo de un sistema electrónico que comprende dos ayudas electrónicas a la conducción, destinadas a las máquinas industriales que circulan sobre raíles para:

1.- El sistema de control de tracción AES (Anti-slip Electronic System), tiene con el objeto de evitar la pérdida de tracción por deslizamiento de las ruedas motrices, gracias a la centralita de control que evaluará si existe una discrepancia entre la velocidad de rotación de la rueda y la velocidad de traslación del vehículo.

2.- El sistema de detección de obstáculos por radar RODS (siglas en inglés), detectará la presencia de personas u objetos en la trayectoria de la máquina, activando la orden de frenado en caso de detección de algún obstáculo.

En resumidas cuentas se trata de un sistema electrónico para el control de la tracción y deslizamiento de las ruedas motrices de máquinas industriales de transporte, suministro y logística de mercancías que circulan sobre raíles.

**Summary:** The project is based on the development of an electronic system including two electronic aids to driving for industrial machines running on rails for:

1.- The AES (Anti-slip Electronic System) traction control system aims to prevent loss of traction due to the drive wheels slipping, through the control station, which will check for a difference between the rotation speed of the wheel and the speed of travel of the vehicle.

2.- The radar obstacle detection system (RODS) will detect the presence of people or objects in the path of the machine and activate the order to brake if any is found.

In short, this is an electronic system for traction and slip control of drive wheels for industrial machines for transport, supply and freight logistics running on rails.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/01/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 190.139,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518832 INDUSTRIAL METALURGICA CORES SL

**Operación:** IDE/2017/000350 ADQUISICION DE MAQUINA SOLDADURA SEMIAUTOMATICA CON  
TECNOLOGIA CMT TWIN (TRANSPULS SYNERGIC 5000 CMTR)

**Operation:** PURCHASE OF A SEMI-AUTOMATIC WELDING MACHINE WITH CMT TWIN  
TECHNOLOGY (TRANSPULS SYNERGIC 5000 CMTR)

**Resumen:** Se trata de adquirir una máquina de soldadura semiautomática, para incrementar en un 80%  
los rendimientos en los procesos semiautomáticos y automáticos en la célula de soldadura  
robotizada, principalmente en capítulos como recargue y soldadura semiautomática y por arco  
sumergido.

**Summary:** It involves acquiring a semi-automatic welding machine to increase by 80% the performance  
of semi-automatic and automatic processes in the robotic welding cell, mainly in sections such  
as recharging and semi-automatic and submerged arc welding.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/08/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 77.515,02

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas  
(«PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T950 AZISA DRONE COMPANY SL

**Operación:** IDE/2017/000354 Digitalización y visión digital 3D de la industria a través de sistemas de  
control remoto avanzados mediante fotogrametría y escaneo láser con aplicaciones de  
realidad virtual y aumentada para la optimización y flexibilización de procesos industriales

**Operation:** Digitalisation and 3D digital vision of the industry through advanced remote control systems  
using photogrammetry and laser scanning with virtual and augmented reality applications to  
optimise industrial processes and make them more flexible

**Resumen:** El proyecto plantea la introducción de tecnología avanzada de digitalización y vision digital 3D en el sector industrial y más concretamente del acero, naval, químico, nuclear, oil & gas, montaje y fabricación para la optimización y automatización de las tareas de procedimientos de inspección y visualización de instalaciones no accesibles o complejas y la comprobación de elementos de gran tamaño. La metodología planteada supone una alternativa mejorada a los métodos empleados actualmente, que consisten en la inspección meramente visual y sin el uso de sistemas de control remoto combinadas con tecnologías de digitalización tridimensional o en el uso más recientemente de escáner láser para la obtención de modelos tridimensionales de densidad o láser tracker para la obtención de medidas precisas.

La solución planteada en este proyecto supondrá un impacto en el rendimiento de los procedimientos actuales, salva las limitaciones de acceso mediante el uso de embarcaciones aéreas y acuáticas no tripuladas., incrementa la trazabilidad gracias a la combinación de técnicas de fotogrametría de objeto cercano y escaneado láser y facilita e innova en la interacción del usuario final con los resultados, con entregables personalizados y mediante el uso de la realidad virtual y aumentada.

El proyecto formado por Dogram y Azisa, con la colaboración de CTIC Centro Tecnológico permite alcanzar los objetivos planteados.

**Summary:** The project proposes to introduce advanced digitalisation and 3d vision technology into industry, especially the steel, naval, chemical, nuclear, oil&gas, assembly and production sectors to optimise and automate inspection procedures and display of inaccessible or complex installations, and check large components. The suggested methodology is an improvement to methods in current use, consisting of simple visual inspection not using remote control systems combined with three-dimensional digitalisation technology, or the more recent use of laser scanning to obtain three-dimensional density models, or laser tracker for precise measurements.

The solution proposed in the project will impact on the performance of current procedures except for access restrictions in the use of unmanned air and water craft, increase traceability by a combination of close-up photogrammetry and laser scanning, and help and innovate in interaction with the end user with outcomes, customised deliverables and the use of virtual and augmented reality.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 27.099,38

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES515488 DURO FELGUERA RAIL SAU

**Operación:** IDE/2017/000355 Diseño e implementación de soluciones avanzadas par aumentar la vida útil de la infraestructura ferroviaria

**Operation:** Design and implementation of advanced solutions to increase the life of the railway infrastructure.

**Resumen:** El objetivo del proyecto presentado es la investigación, diseño y desarrollo de soluciones avanzadas para alargar la vida en servicio de los carriles de las líneas de metro que se encuentran sometidos a condiciones de desgaste severo, basadas en carriles de cabeza endurecida, aceros al manganeso y nuevos recubrimientos anti-desgaste. Se pretende llevar a cabo un prototipo experimental con una validación en vía.

Se proponen tres soluciones diferentes e independientes:

1. Sustitución de los carriles actuales por carriles de cabeza endurecida procesados mediante enfriamiento acelerado
2. Fabricación y prueba de carriles de acero al manganeso en las zonas de unión a cruzamientos
3. Recubrimientos anti-desgaste (que se aplicarán mediante dos técnicas diferentes: recargue metálico por soldadura y proyección térmica)

**Summary:** The objective of the presented project is the research, design and development of advanced solutions to extend the service life of the rails of the metro lines that are subjected to severe wear conditions, based on hardened head rails, manganese steels and new anti-wear coatings. It is intended to carry out an experimental prototype with an on-track validation. Three different and independent solutions are proposed:

1. Replacing current rails with hardened head rails processed by accelerated cooling
2. Manufacture and testing of manganese steel rails in the crossover areas
3. Anti-wear coatings (to be applied by two different techniques: metallic reload by welding and thermal projection)

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 04/08/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 76.774,38

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW31 INGENIERIA ACUSTICA 3 SL

**Operación:** IDE/2017/000357 Sistema experimental para control activo de ondas de presión acústico-estructurales en salas de control de centrales hidráulicas [CAPAE]

**Operation:** Experimental system for the active control of acoustic-structural pressure waves in the control rooms of hydraulic power plants [CAPAE]

**Resumen:** Investigación orientada a la implantación de sistemas de control activo de ruido (ondas de presión) del tipo acústico-estructural, en las salas de control de las centrales hidráulicas. La solución propuesta en este proyecto es una solución innovadora ya que no se limita a apantallar la fuente de ruido si no que actúa sobre la onda generada (se monitorizará el campo acústico en cada momento), produciendo una eliminación total del ruido (mejorando el confort de los trabajadores de las salas de control) a la vez que se detectan anomalías en el funcionamiento de las máquinas y se actúa para corregirlas antes de que se produzcan efectos metálicos. Para ello, se diseñará y desarrollará un prototipo a ubicar en una sala de control de una central hidráulica ubicada en frente de las turbinas, por lo que los niveles de ruido son muy elevados.

**Summary:** Research aimed at the implementation of active noise control systems (pressure waves) of the acoustic-structural type, in the control rooms of hydraulic power plants. The solution proposed in this project is an innovative solution since it is not limited to shielding the noise source but acts on the generated wave (the acoustic field will be monitored at all times), producing a total elimination of noise (improving the comfort of workers in the control rooms) while detecting anomalies in the operation of the machines and acting to correct them before metallic effects occur. To do this, a prototype will be designed and developed to be located in the control room of a hydraulic power plant located opposite the turbines, so the noise levels are very high.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 04/08/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 36.309,14

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P045 ENCAJA EMBALAJES DE MADERA SL

**Operación:** IDE/2017/000358 Asesoramiento tecnológico para la mejora y desarrollo de nuevos productos potenciando las características de reutilización y reciclado de los mismos

**Operation:** Technological advice on improving and developing new products to strengthen their reuse and recycling characteristics

**Resumen:** Mejora y diseño de nuevos productos (embalaje industrial) en cuanto a ergonomía, calidad, coste y rendimiento, diseño y fabricación respetuosa con el medioambiente, protección de los productos, mejora de las condiciones de transporte y manipulación, mejora de la imagen y tendencias del mercado, teniendo el concepto de Ecodiseño un papel muy importante en el cambio de enfoque del desarrollo del producto.

**Summary:** Improvement and design of new products (industrial packaging) on ergonomics, quality, cost and performance, design and environmentally-friendly manufacture, protection of products, better transport and handling conditions, improved image and market trends, with the Ecodesign concept playing a very important role in changing the focus of development of the product.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/08/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 15/10/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33031 Langreo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E324 ITURCEMI SL

**Operación:** IDE/2017/000360 Gemelo digital para automatización completa de batería de cok

**Operation:** Digital twin for full coke battery automation

**Resumen:** El proyecto tiene por objetivo el desarrollo de un gemelo digital para simular el proceso de producción de una batería de cok dentro de una siderurgia integral y sin necesidad de intervenir en el proceso real. Los objetivos que se pretenden alcanzar con la simulación son la automatización de las máquinas, el control centralizado del proceso y la mejora del proceso de subproductos (lavado o destilación de gas de cok).

La motivación del proyecto viene dada por la necesidad de mejora de algunos puntos clave del proceso de baterías de cok: reducir riesgos para la salud y seguridad laboral, reducir los riesgos de carácter medioambiental, mejorar los ratios de productividad y de calidad de productos y subproductos, que permita su utilización y conseguir un alto grado de automatización para alcanzar un control remoto de las instalaciones.

El proyecto, mediante la aplicación de tecnologías de simulación y de conexión digital, busca facilitar la automatización, control remoto y seguimiento en tiempo real de las baterías de cok, una de las etapas fundamentales del proceso siderúrgico pero de funcionamiento más "artesanal".

La dificultad que presenta el proyecto es bastante alta por el elevado número de subprocesos y equipos implicados en la instalación, así como por la heterogeneidad de sistemas de control existentes.

**Summary:** Development of a digital twin to simulate the production process of a coke battery within a comprehensive steel mill and without the need to intervene in the actual process. The aims to be achieved with the simulation are the automation of the machines, the centralised control of the process and the improvement of the by-product process (washing or distillation of coke gas).

The project's motivation is due to the need to improve some key points of the coke battery process: reduce risks for occupational health and safety, reduce environmental risks, improve productivity and quality ratios of products and by-products that allow its use and attains a high degree of automation to achieve facilities remote control.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 04/08/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 311.424,01

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E408 VALOR, DESARROLLO E INNOVACION SL

**Operación:** IDE/2017/000363 Desarrollo de tecnologías de geolocalización y su aplicación sobre plataforma de Internet de las Cosas para la reducción de los consumos de energía en los hogares

**Operation:** Development of geolocalisation technologies and its application to an Internet of Things platform to reduce energy consumption in homes

**Resumen:** El proyecto consiste en el desarrollo de tecnologías de geolocalización de forma que permita geoposicionar en tiempo real a los usuarios del sistema de gestión de energía para el hogar a través de sus teléfonos móviles, para que, a través de una plataforma de Internet de las cosas y tras un análisis de esos datos se realice una reducción automática de la temperatura en el hogar a través de termostatos inteligentes, conectados a esta plataforma y evitando así el consumo de energía cuando no hay usuarios en la vivienda.

**Summary:** Development of geolocalisation technology for real time geopositioning of users of the energy saving system for homes through their mobile phones, so that data is analysed and an Internet of Things platform automatically reduces the temperature in the house through smart thermostats connected to the platform, thus preventing the use of energy when no one is at home.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 25/08/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 69.639,86

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518862 PERFILADOS DEL NORTE SA

**Operación:** IDE/2017/000365 RODILLAJE DECK 56

**Operation:** DECK 56 ROLLER TRACK

**Resumen:** Se trata de la adquisición de un camino de rodillos a incorporar a la maquinaria para la elaboración de perfiles trapezoidal de tipo DECK 56.

**Summary:** The project aims to purchase a DECK 56-type roller track to incorporate in the machinery for making trapezoid profiles.



**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 28/08/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 84.560,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33002 Aller

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518839 SIDRA FONCUEVA SL

**Operación:** IDE/2017/000369 PRENSA NEUMATICA

**Operation:** PNEUMATIC PRESS

**Resumen:** Adquisición de una prensa neumática de 115 hl para el mayado de manzana.  
Se pretende aumentar el rendimiento y mejorar el proceso productivo

**Summary:** Acquisition of a 115 hl pneumatic press for mashing apples.  
The aim is to increase performance and improve the production process

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 29/08/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 70.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33065 Sariego

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P129 TRIANGLE ASISTANCE SERVICE SL

**Operación:** IDE/2017/000370 "SnackFan"-Desarrollo de un snack funcional a base de arándano

**Operation:** SnackFan-Development of a functional snack based on blueberries

**Resumen:** Desarrollo de un producto innovador en formato snack a base de arándano asturiano, alineado con las nuevas tendencias de consumo, mediante la revalorización del destrío del arándano, subproducto surgido en el proceso de selección de los arándanos para la fabricación de mermeladas.

El proyecto permitirá además de revalorizar el destrío del arándano como ingrediente principal del snack, desarrollar un producto con elevada concentración de fruta, apropiado para niños y/o personas que presentan dificultades para el consumo de fruta fresca; y desarrollar un producto funcional, con la posibilidad de aplicar un etiquetado facultativo con algunas de las alegaciones nutricionales y/o saludables contempladas en la legislación vigente.

Los conocimientos adquiridos con este proyecto (acondicionamiento de materias primas, ingredientes y coadyuvantes tecnológicos necesarios para lograr la textura adecuada, los procesos concretos de producción del snack, condiciones para estabilización fisicoquímica y microbiológica, y material de envasado para optimizar su vida útil) servirán de base para el posible desarrollo y producción de otros tipos de snacks a base de diferentes frutas, previsiblemente frutos rojos, mezclas de estos o incluso a base de vegetales o mezclas de vegetales y frutas.

**Summary:** Development of an innovative product in snack format based on blueberries from Asturias, in line with new consumer trends, by reappraising blueberry waste, a sub-product from selecting the berries for jam.

The project will also reappraise blueberry waste as the main ingredient of the snack, develop a product with a high fruit content, suitable for children and/or people with difficulty in consuming fresh fruit; the product will be functional, with a possibility of being able to apply voluntary labelling with some of the nutritional and/or health claims included in current regulations.

The knowledge acquired from this project (conditioning the raw materials, ingredients and technological coadjuvants needed to obtain the correct texture, specific processes in producing the snack, physical and chemical and microbiological stabilisation, and packaging material to optimise the life-cycle) will be used as a base for possible development and production of other fruit-based snacks, probably berries, a mixture of these, or with a vegetable base or mix of fruit and vegetables.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 31/08/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 15/10/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 13.800,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33013 Caravia

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES512163 IZERTIS, SL

**Operación:** IDE/2017/000375 Investigación y desarrollo de bioimpresoras 3D personalizadas a través de la descripción de protocolos óptimos de bioimpresión 3D para el sector biomédico - GCODE4BPRINT

**Operation:** Research and development of personalised 3D bioprinters through the description of optimal 3D bioprinting protocols for the biomedical sector - GCODE4BPRINT

**Resumen:** Con el desarrollo de GCODE4BPRINT se busca ahondar en los procesos de investigación y desarrollo de bioimpresoras 3D personalizadas a través de la descripción de protocolos óptimos de bioimpresión 3D para el sector biomédico ya que una de las principales características en la bioimpresión 3D es la NO existencia de una bioimpresora 3D universal ya que no existe una biotinta universal, ni hay un protocolo de impresión genérico. Esto hace que para cada tejido planteado sea necesario desarrollar biotintas, definir tipologías de impresión y, por tanto, personalizar las bioimpresoras, situación que no es posible con las impresoras comerciales actuales al ser productos cerrados. Ante dicha situación, la personalización de equipos de bioimpresión 3D capaces de adaptarse de manera sencilla en hardware y software a las necesidades y características de diferentes biotintas resulta una alternativa de negocio de elevado interés. Gracias a la experiencia previa ya adquirida, se ha comprobado como uno de los factores limitantes en los procesos de personalización de la bioimpresión 3D recae en las posibilidades existentes en cuanto a trayectorias de impresión de esta manera, en la actualidad se están empleando software desarrollado para la generación de trayectorias en procesos de fabricación aditiva convencionales pensados para obtener piezas mecánicas sólidas, con una filosofía de trabajo diferente a la necesaria en bioimpresión: crear piezas sólidas ahorrando la mayor cantidad de material con la máxima resistencia estructural vs depositar diferentes biomateriales para garantizar el crecimiento celular y la viabilidad estructural del fluido depositado. Si a esto se le une que en innumerables ocasiones no se necesitan generar estructuras 3D como tal, sino llevar a cabo la impresión de trayectorias discretas y deposiciones puntuales, es fácil comprender la necesidad de la personalización en la definición de los protocolos de bioimpresión 3D.

**Summary:** The development of GCODE4BPRINT seeks to delve into the research and development processes of personalised 3D bioprinters through the description of optimal 3D bioprinting protocols for the biomedical sector since one of the main characteristics in 3D bioprinting is the lack of a universal 3D bioprinter since there is no universal bio-ink or generic printing protocol. This makes it necessary to develop bio-ink for each proposed tissue, define printing typologies and, therefore, personalise bioprinters, a situation that is not possible with current

commercial printers as they are closed products. Given this situation, the personalisation of 3D bioprinting equipment capable of adapting easily in hardware and software to the needs and characteristics of different bio-inks is a highly interesting business alternative. Thanks to already acquired previous experience, it has been proven that one of the limiting factors in the personalisation processes of 3D bioprinting falls on the existing possibilities in terms of printing trajectories in this way. At present, software is being used that was developed for the generation of trajectories in conventional additive manufacturing processes designed to obtain solid mechanical parts, with a work philosophy different from that required in bioprinting: creating solid parts saving the greatest amount of material with maximum structural strength vs. depositing different biomaterials to guarantee cell growth and the structural viability of the deposited fluid. If we add to this that on countless occasions it is not necessary to generate 3D structures as such, but rather to carry out the printing of discrete trajectories and point depositions, it is easy to understand the need for personalisation in the definition of 3D bioprinting protocols.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 31/08/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 80.997,76

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E315 CETAREA TAZONES SL

**Operación:** IDE/2017/000378 Desarrollo y validación de una nueva línea de productos de base marisco sometidos a tratamientos térmicos "MARISPAST"

**Operation:** Development and validation of MARISPAST, a new product line based on thermally-treated shellfish

**Resumen:** Desarrollo y validación de una nueva línea de productos de base marisco sometidos a tratamientos térmicos "MARISPAST" mediante la pasterización de las carnes obtenidas de la cocción de mariscos vivos y la optimización de los ciclos de pasterización con el conocimiento del valor "Po"

**Summary:** Development and validation of MARISPAST, a new product line based on thermally-treated shellfish via pasteurisation of the flesh obtained from cooking live shellfish and optimising the

pasteurisation cycles with knowledge of the PO value.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 15/10/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510001 VEROT, S.A.

**Operación:** IDE/2017/000379 Fabricación aditiva en sectores Aeronáutico y Seguridad y Defensa

**Operation:** Additive manufacturing in the Aeronautics and Security and Defence sectors

**Resumen:** Asesoramiento tecnológico por parte del Centro tecnológico PRODINTEC para extender los servicios de VEROT al sector aeronáutico mediante la utilización de la fabricación aditiva para fabricar piezas por tecnología DMLS (Requerimientos para el diseño de componentes aeronáuticos: proceso y postprocesos; Tendencias de las normativas y certificaciones de la fabricación aditiva dentro del sector aeronautico. Utilización de la herramienta software adecuada para temas de diseño avanzado y optimización estructural. Asistencia técnica y seguimiento específico durante el asesoramiento, así como la validación de los primeros trabajos realizados).

**Summary:** Technological advice from the PRODINTEC technological centre to extend services by VEROT to the aeronautics sector through the use of additive manufacturing to make pieces using DMLS technology (Requirements for the design of aeronautical components: process and post-processing; Trends in regulations and certification of additive manufacturing within the aeronautics sector. Use of an appropriate software tool for advanced design and structural optimisation. Technical assistance and specific follow-up during consultancy, as well as validation of the first work produced).

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 15/10/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P030 INGENIERIA ASTURIANA DE FABRICACION ADITIVA SL

**Operación:** IDE/2017/000380 Asesoramiento en el diseño y evaluación mecánica de un implante craneal para corregir la craneosinostosis infantil fabricado por tecnologías aditivas

**Operation:** Advice on the design and assessment of the mechanics of a cranial implant manufactured with additive technology to correct craniosynostosis in infants

**Resumen:** Diseño de un nuevo implante para la corrección de la craneosinostosis infantil por tecnologías aditivas, comparando su comportamiento mecánico con el de los implantes fabricados por tecnologías no aditivas con el fin de validar la utilidad de esta tecnología para futuros diseños mejorados.

Con el sistema de fabricación aditiva propuesto, se busca optimizar el proceso de intervención, de manera que el cirujano sólo tenga que elegir el muelle que considere oportuno.

Se determinará en concreto las especificaciones técnicas de los muelles craneales fabricados por tecnologías aditivas, sus características dimensionales, definir tres tallas básicas de los implantes comparables con los implantes existentes. Seleccionar el mejor material para la fabricación aditiva de los implantes, actualmente son de acero inoxidable grado 304.

**Summary:** Design of a new implant to correct craniosynostosis in infants using additive technology, by comparing its mechanical behaviour with that of implants manufactured by non-additive technology, in order to validate the use of the technology for improved designs in the future. The proposed system of additive technology aims to optimise operations so that the surgeon only has to choose the spring considered best for the purpose.

The technical specifications for the cranial springs manufactured by additive technology will be determined, also their dimensions to find three basic sizes of implant comparable with existing ones. The best material for additive manufacture of the implants will be selected, at present they are made from grade 304 stainless steel.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 15/10/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51W868 CICERO DIGITAL SL

**Operación:** IDE/2017/000381 INVERSION EN CREACION DEPARTAMENTO ETIQUETADO

**Operation:** INVESTMENT IN CREATION OF LABEL PRINTING DEPARTMENT

**Resumen:** Creación de un Departamento de impresión de etiquetado de muy alta calidad y valor añadido.

Para ello, se adquiere maquinaria nueva (máquina de impresión en bobina, máquina de acabados, enfriadora, máquina de corte de bobinas, etc.), que se instalará en la primera planta de sus instalaciones. Para ello es necesario reforzar, con vigas de acero, el suelo y acondicionar con pladur y techo registrable para así aislar la zona de máquinas y poder mantenerlas en condiciones óptimas de funcionamiento, así como ampliar las instalaciones (eléctrica y de ventilación) necesarias para instalar la maquinaria. También se adquiere un software de gestión de artes gráficas.

**Summary:** Creation of a very high quality label printing department giving added value, through the acquisition of a roll printing machine, finishing machine, chiller, roll cutting machine, etc. For this, it is necessary to reinforce the floor with steel beams and condition with plasterboard and false ceiling in order to isolate the machine area and be able to keep them in optimal operating conditions, as well as expand the facilities (electrical and ventilation) necessary to install the machinery. Graphic arts management software is also purchased.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/09/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 787.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E591 HIDRITEC WATER SYSTEMS SL

**Operación:** IDE/2017/000387 Valorización sostenible de aguas residuales para la obtención de bioplásticos. VALORPLAS

**Operation:** Sustainable recovery of wastewater to obtain bioplastics. VALORPLAS

**Resumen:** El proyecto tiene como objetivo la obtención de bioplásticos a partir de aguas residuales tanto urbanas como industriales consistente en el desarrollo y validación de un sistema eficiente de obtención de material bioplástico a partir de estas aguas residuales mediante tecnologías de fermentación avanzadas. Los bioplásticos que se obtendrán se basarán en poliésteres biodegradables sintetizados por bacterias, presentes en el tratamiento anaerobio de las aguas residuales urbanas e industriales, los cuales tienen una serie de características a considerar en cuanto su procesabilidad como material bioplástico.

**Summary:** Obtaining bioplastics from both urban and industrial wastewater, consisting of the development and validation of an efficient system for obtaining the material using advanced fermentation technologies. The bioplastics obtained will be based on biodegradable polyesters synthesised by bacteria, present in the anaerobic treatment of wastewater, which have a series of characteristics to be considered regarding their processability as a bioplastic material.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 04/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 70.759,09

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)



**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P130 REPRESENTACIONES DE AVES Y GANADOS SL

**Operación:** IDE/2017/000388 Desarrollo de nuevos productos (plato preparados y precocinados)

**Operation:** Development of new products (prepared and pre-cooked food)

**Resumen:** El presente proyecto tiene por objeto el desarrollo de una nueva línea de productos elaborados y precocinados en el nuevo obrador de AVIGASA S.L. Los productos englobados en este proyecto serán callos, croquetas y cachopos. Se estudiará la formulación del producto, el proceso de elaboración y envasado, junto con la estrategia de conservación más adecuada en cada caso. Para ello se realizarán y validarán las pruebas piloto necesarias.

**Summary:** This project aims to develop a new line of prepared and pre-cooked products in the new kitchens at AVIGASA S.L. The products included in the project are tripe, croquettes and "cachopos" (Asturian cordon bleu). The product will be studied for content, preparation and packaging, together with the best conservation strategy in each case. Pilot tests will be carried out and validated as necessary.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 04/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 15/10/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW90 JUAN CARLOS GARCIA PEREZ JUAN CARLOS GARCIA  
PEREZ

**Operación:** IDE/2017/000390 Jeringuilla con indicador de presión

**Operation:** Syringe with pressure indicator

**Resumen:** Desarrollo de una jeringuilla con indicador de presión que servirá para mejorar y facilitar el proceso de localización del espacio epidural, durante la anestesia epidural, desarrollo que está en fase de obtención de una patente. Los trabajos que desarrollará Prodintec son:

1. Informe de recogida de datos y simulación de espesores
2. Selección de tecnologías de fabricación aditiva
3. Fabricación de prototipos funcionales (3 prototipos)

**Summary:** Development of a syringe with pressure indicator that will serve to improve and facilitate the process of locating the epidural space, during epidural anesthesia. This development is in the process of obtaining a patent. The works that Prodintec will develop are:

1. Data collection and thickness simulation report
2. Selection of additive manufacturing technologies
3. Functional prototype manufacturing (3 prototypes)

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 04/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 15/10/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 3.945,77

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E314 MICRUX FLUIDIC SL

**Operación:** IDE/2017/000392 Asesoramiento tecnológico para el proceso de la fabricación de microfluídica 3D

**Operation:** Technological advice on the manufacturing of 3D microfluidics

**Resumen:** Asesoramiento especializado en actividades de investigación relacionadas con procesos de microfabricación haciendo uso de tecnologías "thin-film". Este proyecto permitirá a MICRUX adquirir conocimientos de fabricación eficiente de microdispositivos en los que se integren electrodos de capa fina y microestructuras tridimensionales (microfluidica 3D) para el desarrollo de sensores electroquímicos y dispositivos de diagnóstico miniaturizados que permitan la determinación simultánea y rápida de diferentes analitos de interés (análisis multiplexado).

Este proceso de fabricación utiliza microláminas que mejoran el pegado a bajas temperaturas y todas las capas foto-estructuradas antes del proceso de unión ya dan lugar a cavidades selladas y estructuras 3D complejas sin necesidad de usar una "capa de sacrificio", por lo que se consigue además de un menor gasto energético, una simplificación del sistema y un importante ahorro en materiales y residuos en el proceso de fabricación, respecto al actualmente empleado.

**Summary:** Specialist advice on research activities into processes of micro-manufacturing using "thin film" technology. This project will enable MICRUX to acquire knowledge on the efficient manufacture of micro-devices integrating thin film electrodes and three-dimensional micro-structures (3D microfluidics) to develop electro-chemical sensors and miniature diagnostic devices for simultaneous and rapid determination of different analytes of interest (multiplexed analysis).

The manufacturing process uses microfilms that improve adherence at low temperatures and all photo-structured layers before joining already give rise to sealed cavities and complex 3D structures without the need to use a "sacrificial layer", leading to reduced energy costs, simplification of the system and large savings in materials and waste in the manufacturing process, compared with the present one.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 04/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 15/10/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P010 CAMILO DE BLAS SA

**Operación:** IDE/2017/000394 Estudio y optimización del proceso productivo de Camilo de Blas

**Operation:** Study and optimisation of the Camilo de Blas production process

**Resumen:** Optimizar y validar los procesos productivos, que permita aumentar la productividad y capacidad de producción, así como eliminar defectos que aparecen de forma recurrente en algunos de los productos, principalmente problemas de cristalización de azúcares en las superficies de pasteles y bollería. Para ello, se ejecuta el presente proyecto con las siguientes etapas: diagnóstico inicial, estudio de las formulaciones, estudio del proceso productivo, diseño nuevos diagramas de flujo y estrategias de envasado y validación de nuestro sistema productivo y de envasado.

**Summary:** Optimise and validate production processes, to increase productivity and production capacity, in addition to eliminating recurring faults in some products, mainly crystallisation of sugars on the surface of cakes and buns. This project will be carried out in the following stages: initial diagnosis, study of formulations, study of the production process, new designs of flow charts and packaging strategies, and validation of our production and packaging system.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 05/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 15/10/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P089 PRODUCTOS ALVAREZ SA

**Operación:** IDE/2017/000396 Optimización y validación de nuevos productos pasteurizados

**Operation:** Optimisation and validation of new pasteurised products

**Resumen:** Desarrollo de una nueva línea de productos cárnicos pasteurizados, implementados a partir de procesos de pasteurización postenvasado específico sobre la base de los productos cárnicos cocidos que viene elaborando la empresa, se trata de un proyecto piloto de carácter tecnológico

**Summary:** Development of a new line of pasteurised meat products, based on specific post-packaging pasteurisation processes on cooked meat products made by the company; it is a technological

pilot project

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 05/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 15/10/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P031 SAT LOS CASERINOS

**Operación:** IDE/2017/000399 ECOYODESINLAC-Desarrollo de nueva línea de yogures ecológicos y desnatados y sin lactosa

**Operation:** ECOYODESINLAC-Development of a new range of organic low-fat and lactose-free yoghurts

**Resumen:** Nueva línea de yogures ecológicos LOS CASERINOS. Se trabajará en el diseño, desarrollo y validación de yogures con propiedades funcionales. Se contempla el desarrollo de 2 tipos de yogures, un yogur desnatado enriquecido con ingredientes naturales con alto contenido en propiedades antioxidantes y un yogur sin lactosa. También se contempla combinar las dos líneas, obteniendo así un yogur ecológico desnatado y sin lactosa. Ambos tipos de yogures podrán llevar otros ingredientes, como frutas, frutos secos, etc? Siempre bajo la premisa que todos los ingredientes del producto deben ser ecológicos.

**Summary:** New range of LOS CASERINOS organic yoghurt. Design, development and validation of yoghurt with functional properties. 2 types of yoghurt are included for development, one low-fat yoghurt enriched with natural ingredients with a high antioxidant content, and a lactose-free yoghurt. It is also envisaged to combine the two types to obtain a low-fat, lactose-free yoghurt. Both types may contain other ingredients, such as fruit, nuts, etc? All ingredients in the product will always be organic.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 05/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 15/10/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33076 Villaviciosa

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P005 AGUSTIN FERNANDEZ MARGOLLES

**Operación:** IDE/2017/000400 Asesoramiento Integral Conservera de base pescado; desarrollo de semiconserva de anchoa

**Operation:** Integral advice for fish canning industry; development of an anchovy semi-preserve

**Resumen:** Desarrollo de un nuevo producto, conserva de anchoa (semiconserva), así como conocer los procesos para elaborar conservas de base pescado. Para la elaboración de Anchoas Hazas, se contará con un bocarte pescado de forma totalmente artesanal, con el arte de pesca de cerco, arte de pesca sostenible ya que captura únicamente a peces adultos y de una misma especie, con lo que se asegura no capturar peces pequeños ni de especies que no se vayan a consumir en nuestro proceso. Se utilizará solamente bocarte de la costera (De Abril a Junio), adquiriéndolo en las rulas Asturias de Lastres, Llanes, Avilés, Gijón,? Las cuatro veces que como mínimo se espera que la anchoa salazonada pase por la mano de una persona a lo largo de los seis meses de media que dura su maduración, hacen que los filetes de anchoa en aceite que elaboran, sean tratados en un proceso totalmente artesanal. Con este proceso artesanal el producto que se obtendrá será de una elevada calidad.

**Summary:** Development of anchovy preserve (semi-preserve) as a new product, also finding out processes to produce fish-based preserves. In the production of Hazas Anchovies, the anchovies will be caught by artisanal fishing, with purse seine fishing gear, which is sustainable as it only captures adult fish of the same species, so small fish are not caught or any other types that will not be used in our processing. Only anchovies from the coast (from April to June) will be used, bought in the Asturian fish auctions of Lastres, Llanes, Áviles, Gijón, ? Salted anchovies are expected to be handled at least four times over the six month average of maturing, making the production of anchovy fillets in oil a fully artisan process. This artisan process obtains a very high quality product.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 05/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 15/10/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33019 Colunga

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51J927 SVMAC INGENIERIA SISTEMAS Y VEHICULOS SL

**Operación:** IDE/2017/000403 Estudio del grado de hibridación en la planta de potencia de una plataforma móvil

**Operation:** Study on the degree of hybridisation in the power plant of a mobile platform

**Resumen:** SVMAC está desarrollando actualmente una plataforma móvil para trabajos agroforestales con guiado autónomo y capacidad multipropósito que al añadirle sistemas específicos puedan desarrollar diferentes tareas (desbroce, recolección, preparación de lecho de siembra, etc). Hasta ahora un motor de combustión suministra la energía necesaria a los motores eléctricos del tren de rodadura y al grupo hidráulico principal. Mediante este proyecto se pretende aumentar el grado de hibridación eléctrica del propulsor, de manera que el motor de combustión siempre opere de forma constante en el punto de máxima eficiencia, reduciéndose así el consumo de combustible y emisiones.

**Summary:** SVMAC is currently studying a mobile platform for agro-forestry work with independent guiding and multi-purpose capacity which, when added to specific systems, can perform various tasks (brush clearance, collection, preparing seed beds, etc). Just one combustion engine supplies the power required by the electric motors in the running gear and main hydraulic group. The project seeks to increase the degree of electrical hybridisation of the drive, so that the combustion engine constantly operates at the point of maximum efficiency, thus reducing fuel consumption and emissions.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 05/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 15/10/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E593 INTERNATIONAL DINAMYC ADVISORS

**Operación:** IDE/2017/000410 PROMOCIÓN INTERNACIONAL 2017

**Operation:** INTERNATIONAL PROMOTION 2017

**Resumen:** Desarrollo de landing y Web así como diverso material promocional (trípticos, catálogos, póster, ..). Participación en eventos promocionales. Viajes de prospección comercial.

**Summary:** Development of landing pages and website, in addition to various types of promotional material (trptychs, catalogues, posters, etc.). Participation in promotional events. Commercial research trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/02/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 17.503,84

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS



**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P131 BIESCA AGROFORESTAL Y MEDIOAMBIENTE SL

**Operación:** IDE/2017/000417 Asesoramiento tecnológico para la mejora e incorporación de herramientas de automatización en el uso de datos Lidar en inventario forestal de hayedos en Asturias

**Operation:** Technological advice on improving and incorporating automation tools when using Lidar data in the beech woods inventory in Asturias

**Resumen:** Asesoramiento tecnológico para mejorar el proceso de inventariado forestal mediante el uso de la tecnología LiDAR (Laser Imaging Detection and Ranging) y de los datos procedentes del PNOA y del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea. Lo que permitirá generar modelos digitales y mapas raster de las principales variables dasométricas de uso forestal, para un mejor conocimiento de los recursos forestales. También se podrán incorporar estos datos en planes de gestión, proyectos de ordenación, etc que permitan la utilización eficiente y la puesta en valor de los recursos forestales en hayedos.  
En concreto, se revisará los modelos estadísticos generados y propondrá un proceso de validación estadística que permita la determinación del error producido a partir del uso de dichos modelos; mejorará y automatizará los procesos de obtención y tratamiento de datos mediante herramientas GIS o programación, generará los modelos digitales del terreno y de la altura de la vegetación y los mapas raster de las principales variables dasométricas. Y automatizará también los procesos de reajuste de los modelos predictivos, teniendo en cuenta el desfase temporal entre los datos de inventario de campo y los datos LiDAR.

**Summary:** Technological advice to improve the forestry inventory process by using LiDAR (Laser Imaging Detection and Ranging) technology and the data from the PNOA project (National Plan for Aerial Orthophotography). This will generate digital models and raster maps of the main dasometric variables in use in forestry, for better knowledge of forest resources. These data will also be incorporated into management plans, land planning projects, etc., for the efficient use and promotion of beechwood resources.  
More specifically, the statistical models generated will be reviewed and a statistical validation process proposed to determine the error arising from the use of the models; obtaining and treating data via GIS tools or programming will be improved and automated, digital models generated on the terrain and height of the vegetation, and raster maps of the main dasometric variables. Readjustment of the predictive models will also be automated, taking into account the time lag between the inventory data from the field and the LiDAR data.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 05/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 15/10/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E610 ISIDRO MARTINEZ BARBON

**Operación:** IDE/2017/000418 RPAS PARA ESPACIOS CONFINADOS

**Operation:** RPAs FOR CONFINED SPACES

**Resumen:** Inspección y exploración en lugares inaccesibles, mediante drones. inspección visual remota en cualquier ambiente interior, evitando la necesidad de que los trabajadores entren en lugares peligrosos o se enfrenten a situaciones peligrosas.

**Summary:** Inspection and exploration in inaccessible places by drone, remote visual inspection of any interior space, avoiding the need for workers to enter dangerous places or having to face dangerous situations.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 08/08/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 35.166,12

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P046 JOSE LUIS BERNARDEZ ARTIMEZ

**Operación:** IDE/2017/000420 Desarrollo y validación de productos veganos (quesos)

**Operation:** Development and validation of vegan products (cheese)

**Resumen:** Desarrollo de una línea de quesos veganos (?NO QUESO?). Se trabajará en el diseño, desarrollo y validación de al menos dos tipos de quesos veganos diferentes, de elevada calidad sensorial, alejándose de las formulaciones y procesos industriales que se comercializan actualmente.

**Summary:** Development of a range of vegan cheeses (?NOT CHEESE?). Work will be carried out on the design, development and validation of at least two different types of vegan cheese, with an excellent taste, but not using the industrial formulas and processes of those on the market today.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 05/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 15/10/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 7.550,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P032 DAVID DE LA VEGA MORALES

**Operación:** IDE/2017/000421 Asesoramiento tecnológico para el desarrollo de un nuevo concepto de patinete plegable

**Operation:** Technological advice on the development of a new concept of a folding scooter.

**Resumen:** Asesoramiento tecnológico de PRODINTEC en:  
- el diseño conceptual de un patinete plegable motorizado eléctricamente orientado a mejorar el desplazamiento para usuarios de movilidad reducida (definición de especificaciones, requisitos y funcionalidades a cumplir por el producto, componentes y materiales para una futura fabricación seriada) tomando como base el diseño inicial realizado por el cliente.  
- la realización de un modelo CAD 3D de la solución conceptual validada por el cliente. El modelado CAD 3D permitirá obtener un prototipo funcional para validación y mostrar el producto y sus componentes con detalle y permitirá realizar cálculos que verifiquen la resistencia y ergonomía del diseño y el cumplimiento de los requisitos funcionales definidos al inicio del proyecto.

Este proyecto se enmarca en el campo de especialización de Asturias RIS3 de ?envejecimiento demográfico y calidad de vida?, en la temática de Polo de la salud.

**Summary:** Technological advice by PRODINTEC on:  
- the concept design for an electric, folding scooter aimed at helping users with reduced mobility to get around more easily (definition of specifications, requirements and functionalities for the product, components and materials for future serial manufacture) based on the design drawn up by the customer.  
- to design a 3D CAD model of the solution for the concept validated by the customer. 3D CAD modelling will obtain a functional prototype for validation and show the product and its components in detail, and fulfil the functional requirements described at the start of the project.

This project falls within the speciality of Asturias RIS3 on ?the ageing population and quality of life?, on the theme of the "Health Hub".

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 15/10/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518841 ITEMAT MECANIZACION SL

**Operación:** IDE/2017/000422 AMPLIACION DE INSTALACIONES E INVERSION EN BIENES DE EQUIPO PARA MEJORA COMPETITIVA EN DIFERENTES SECTORES

**Operation:** EXPANSION OF PREMISES AND INVESTMENT IN CAPITAL EQUIPMENT TO IMPROVE COMPETITIVENESS IN VARIOUS SECTORS

**Resumen:** Se trata de la adquisición de nueva maquinaria y otros activos adicionales a los existentes, para la ampliación de la capacidad de la empresa, con vistas a poder mecanizar piezas de mayores dimensiones, dando servicio a nuevos pedidos y sectores.

**Summary:** This is for the purchase of new machinery and other assets additional to the existing ones to expand the company's capacity, in order to be able to machine larger pieces, obtain new orders and enter other sectors.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 05/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/09/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 1.487.800,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51A293 ASTURIAS APICOLA SL

**Operación:** IDE/2017/000423 HONEYTEA-Desarrollo y validación de un té con miel para infusión

**Operation:** HONEYTEA - Development and validation of tea with honey for infusion

**Resumen:** El proyecto se basa en el desarrollo de un nuevo producto a base de miel de Asturias (obtenida de forma artesanal) y té, llevándose a cabo un proceso tecnológico que permita transformar la miel para mezclarla con el té y obtener un producto final estable en el tiempo y con unas propiedades físicas que permiten su adición como infusión edulcorada de forma natural y que aúne los beneficios de la miel y el consumo de té. Es por tanto, un proyecto piloto de carácter tecnológico.

Se comenzará caracterizando las materias primas con el objetivo de parametrizar sus propiedades físico-químicas y en base a ellas desarrollar el estudio de los tratamientos a llevar a cabo. Para ello se tendrán en cuenta las características a obtener en el producto final y las características de las materias primas (valorando realizar una deshidratación y cristalización, liofilización, aromatización?).

A continuación, se lleva a cabo el diseño experimental de las formulaciones con los tratamientos a efectuar tanto a nivel cualitativo, en cuanto al tipo y categoría de posibles ingredientes, como a nivel cuantitativo, en cuanto a la concentración de cada ingrediente. Asimismo se evaluará la posibilidad e idoneidad del uso de coadyudantes tecnológicos en las diferentes formulaciones preliminares.

**Summary:** The project is based on the development of a new honey-based product from Asturias (obtained by artisan means) and tea, with a technological process that transforms honey to mix it with tea and obtain an end product that is stable over time, and with physical properties brought from a naturally sweetened infusion uniting the benefits of honey and consumption of tea. This is a pilot project of a technological character.

It will start by characterising the raw ingredients in order to set the parameters for their physical and chemical properties, and use these to develop a study on subsequent processing. This will take into account the characteristics to be obtained in the end product and those of the raw ingredients (and evaluate dehydration, crystallisation, lyophilisation, aromatisation?).

The experimental design of the formulations is implemented with the treatments required for quality - the type and class of possible ingredients - and quantity - the concentration of each ingredient. There will also be a study on whether it is possible or suitable to use technological coadjuvants in the various preliminary formulations.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 15/10/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33011 Cangas del Narcea

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518872 MEDIA MADERA INGENIEROS CONSULTORES SL

**Operación:** IDE/2017/000425 Fabricación digital-Modelos de ensayo en túnel de viento

**Operation:** Digital manufacture of test models in wind tunnels

**Resumen:** Con este proyecto la empresa MEDIA MADERA contará con el asesoramiento tecnológico de la Fundación PRODINTEC.

Este centro tecnológico le facilitará el asesoramiento tecnológico, conocimiento y experimentación sobre los métodos más novedosos de fabricación aditiva para la creación de modelos a escala de los puentes diseñados por MEDIA MADERA, para su posterior ensayo en túnel de viento. Hasta ahora la empresa realizaba los modelos de forma artesanal con madera. También PRODINTEC le asesorará sobre el tratamiento de ficheros CAD 3D para su correcta adecuación a las tecnologías de fabricación aditiva controlando espesores, tolerancias de mecanismos, direcciones de fabricación, sistemas de unión? y de la colaboración de ambas entidades se podrán desarrollar también los modelos de las diferentes tipologías de puentes de madera, para su posterior validación y experimentación en el túnel de viento. Todo ello permitiría ajustar mucho más los condicionantes de diseño y presentar puentes singulares, de mayor envergadura y con mayor luz, con diseños más arriesgados desde el punto de vista estético y funcional, y a la vez seguros estructuralmente.

**Summary:** MEDIA MADERA will receive technological advice from the PRODINTEC Foundation for this project.

The technological centre will provide technological advice, knowledge and experiments on the most innovative additive manufacturing methods to create scale models of the bridges designed by MEDIA MADERA, for testing in a wind tunnel. Until now, the company has made artisan models in wood. PRODINTEC will also advise on processing CAD 3D files to adapt correctly to additive manufacturing technology, by controlling thickness, tolerances in the mechanisms, directions of manufacture, connecting systems? and the work that both companies can develop for the models of various types of wooden bridges, for subsequent validation and experiments in the wind tunnel. The above will enable the design conditions to be much better adjusted to present unique bridges with a larger size and span, with more adventurous designs from an aesthetic and functional perspective, while also being structurally safe.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 15/10/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P041 PIXELSHUB SL

**Operación:** IDE/2017/000427 OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO INDUSTRIAL MEDIANTE EL ENTRENAMIENTO DE PERSONAL DE MONTAJE EN BASE A SISTEMAS DE REALIDAD VIRTUAL Y AUMENTADA

**Operation:** OPTIMISATION OF THE INDUSTRIAL PROCESS BY TRAINING ASSEMBLY STAFF IN VIRTUAL AND AUGMENTED REALITY SYSTEMS

**Resumen:** El proyecto surge del programa ?OPEN INNOVATION 4.0?, donde el tándem formado por Aciturri-PixelsHub llevaron a cabo la Fase 1 del mismo. El actual proyecto plantea el desarrollo de manual virtual para el ensamblaje y/o mantenimiento de (x) motores industriales de la empresa Aciturri para consumo interno o a clientes mediante el uso de dispositivos de realidad de bajo coste ?Head Mounted Displays?. El consorcio plantea una doble intención:

- 1- ENTRENAMIENTO VIRTUAL: Realidad Virtual (HTC VIVE) para formar a operarios en distintos procesos industriales de Aciturri.
- 2- ASISTENTE VIRTUAL: Realidad Aumentada (HOLOLENS) para asistir en tiempo real a operarios en distintos procesos industriales de Aciturri.

**Summary:** Collaborative project arising from the OPEN INNOVATION 4.0 programme. The current project proposes to draft a virtual manual for the assembly and/or maintenance of (x) industrial motors for internal consumption or for customers, via head mounted displays, a low-cost reality device. The consortium has two objectives:

- 1- VIRTUAL TRAINING: Virtual reality (HTC VIVE) to train operators in various industrial processes.
- 2- VIRTUAL ASSISTANT: Augmented reality (HOLOLENS) to help operators in various industrial processes in real time.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/10/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 15.052,88

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E404 FAST EUROCAFE SA

**Operación:** IDE/2017/000431 Estudio y asesoramiento de un nuevo envase para café

**Operation:** Study and counselling of a new container for coffee

**Resumen:** El objetivo del proyecto es el desarrollo de un envase compostable tipo bolsa, libre de aluminio destinado a contener cápsulas de café

**Summary:** The project aims to develop a compostable, bag-type and aluminium-free container for coffee capsules

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 05/05/2019



**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.200,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51G109 EFFICIENCY PROGRAM, SA

**Operación:** IDE/2017/000433 Asesoramiento tecnológico para el desarrollo de productos personalizados en la mejora de la eficiencia energética

**Operation:** Technological advice on developing customised products in improving energy efficiency

**Resumen:** La empresa presenta este proyecto bajo la modalidad de asesoramiento tecnológico para el diseño de una caja para fabricación aditiva, fabricación y validación del prototipo de la caja y ensayos de compatibilidad electromagnética (CEM) para garantizar que el nuevo dispositivo de medición ambiental pueda obtener el marcado CE de producto como paso previo a su comercialización.

La empresa enmarca el proyecto dentro de: Nuevos modelos de producción (topic: fabricación aditiva) de la RIS3 de Asturias.

**Summary:** The company is submitting this project under the technology advice modality on the design of a box for additive manufacturing, manufacture and validation of the prototype of the box and testing for electro-magnetic compatibility (EMC) to ensure that the new device for environmental measuring can obtain the CE marking as a prior step to marketing.

The company positions the project within: New production models (topic: additive manufacture) of the RIS3 in Asturias.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 15/10/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P012 BIOSFERA CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL SL

**Operación:** IDE/2017/000447 Asesoramiento tecnológico para la implantación de un sistema automatizado para la realización de inventarios de especies y su posterior explotación

**Operation:** Technological advice on Implementation of an automated system carrying out inventories of species and their subsequent use

**Resumen:** Automatización de los procesos de inventariado de fauna y flora para el Estudio de Impacto Ambiental de diferentes infraestructuras. El objetivo es obtener un prototipo que permita validar nuevos modos de gestión sin papeles de los trabajos de inventario de fauna y flora. Se pretende aplicar técnicas de análisis de datos con el fin de optimizar los resultados obtenidos y poder, en un futuro, predecir el impacto de cada uno de los proyectos. Se considerarán los siguientes requerimientos funcionales:

- Desarrollo de un prototipo que permita la visualización de los inventarios en diferentes zonas.
- Trabajar con diferentes especies, tanto animales como vegetales, en diferentes zonas.
- Integrar con hojas de cálculo (Excel) y otras herramientas para la explotación estadística de datos

**Summary:** Automated processes for inventories of flora and fauna for studies on the environmental impact of various infrastructures. The objective is to obtain a prototype to validate new paper-free management models for work on making inventories of flora and fauna. The aim is to apply data analysis techniques to optimise the results and, in the future, to predict the impact from each project. The following functional requirements are included:

- Development of a prototype that can display the inventories in different areas.
- Work with different animal and plant species in several areas.
- Integrate spreadsheets (Excel) and other tools for statistical exploitation of data

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 15/10/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P047 FABRICA DE PERSIANAS METALICAS CIERRES DEL HOGAR  
SL

**Operación:** IDE/2017/000448 Asistencia técnica para el diseño de pantalla acústica

**Operation:** Technical assistance in the design of an acoustic panel

**Resumen:** Asesoramiento tecnológico para diseñar una pantalla acústica para vías de circulación con mejores prestaciones de las que actualmente existen en el mercado.

La empresa ha fabricado algunos prototipos que han despertado interés en mercados internacionales, pero necesitan evaluar con datos reales su comportamiento, analizar sus ventajas competitivas y la viabilidad de fabricación y evaluación de las posibilidades comerciales. En concreto se realizará:

1) estudios base sobre propuesta de partida (elementos existentes similares a los que se desea proyectar, estructura de costes del nuevo producto, alternativas de material absorbente, análisis de opciones para la cumbrera, elaboración de especificaciones técnicas funcionales, diseño de modelos para pruebas),

2) proyecto de detalle de la pantalla y optimización del producto (simulación del comportamiento acústico del conjunto, cálculos justificativos y planos de definición geométrica a nivel estructural, validación del comportamiento en túnel de viento, realización de ensayos similares a los requeridos para posterior homologación), 3) documentación y homologación del producto (definición y especificación de pruebas para la homologación del producto, definición de detalle de los modelos experimentales para pruebas a nivel de fabricación de taller)

**Summary:** Technological advice to design an acoustic panel for traffic lanes with better features than those currently on the market.

The company has manufactured some prototypes that have caused interest in international markets, but needs to evaluate their behaviour with real data, analyse their competitive advantages and feasibility of manufacture, and assess sales opportunities. More specifically, the following will be carried out:

1) basic studies on the initial proposal (existing elements similar to those wanted in the project, cost structure for the new product, alternatives for absorbent material, analysis of options for the ridge, drafting functional technical specifications, designing models for tests), 2) detail project of the screen and optimising the product (simulation of acoustic behaviour of the unit, calculations to justify, and plans defining the geometry on a structural level, validating behaviour in a wind tunnel, making similar tests to those required for subsequent approval), 3) documentation and approval of the product (definition and specification of tests for product approval, detail definition of the experimental models for factory testing)

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 15/10/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.800,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P024 PROYECTOS CLAUDIN 4D SL

**Operación:** IDE/2017/000450 Evaluación del comportamiento de nuevos diseños sostenibles de ventanas de madera

**Operation:** Evaluation of the behaviour of new sustainable designs for wooden windows

**Resumen:** Asistencia del Centro Tecnológico Forestal y de la Madera (CETEMAS) para evaluar el alcance constructivo de los nuevos diseños de ventanas de madera sostenibles y eficientes energéticamente. Esta evaluación se realizará mediante ensayos de laboratorio sobre prototipos para caracterizar y conocer el comportamiento de la ventanas frente a la estanqueidad del agua, permeabilidad del aire, resistencia al viento, comportamiento térmico, comportamiento acústico. Dichos ensayos serán realizados por ingenieros de la Fundación CETEMAS en el ?Laboratorio de Cerramientos? sobre 6 prototipos de ventana. Con los resultados se podrán valorar nuevas líneas de diseño y validar o rechazar posibles cambios y mejoras sobre los nuevos modelos a incorporar en el catálogo de la empresa.

**Summary:** Assistance from the Forestry and Wood Technology Centre (CETEMAS) to evaluate the scope for constructing the new designs in sustainable, energy-efficient wooden windows. This evaluation will be carried out through laboratory testing of prototypes to characterise and find the behaviour of the windows for water- and air-tightness, resistance to wind, thermal and acoustic behaviour. These tests will be performed by engineers from the CETEMAS Foundation in the ?Enclosures Laboratory? on 6 window prototypes. The results will lead to new designs being evaluated and any changes accepted of rejected, and improvements to the models added to the company catalogue.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 15/10/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.090,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33018 Coaña

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T960 VAUSTE SPAIN, SLU

**Operación:** IDE/2017/000458 Desarrollo de prototipos de aleaciones de magnesio

**Operation:** Development of prototypes for magnesium alloys

**Resumen:** El objetivo del proyecto es desarrollar un procedimiento óptimo de fabricación de componentes de magnesio, siendo necesario elaborar un procedimiento de caracterización de los prototipos fabricados por la compañía, con el objetivo de optimizar el proceso metalúrgico de cara a maximizar la calidad del producto final.

**Summary:** The aim of the project is to develop and optimum manufacturing procedure for magnesium components. This will require a characterisation procedure to be designed for the prototypes made by the company, in order to optimise the metallurgical process and maximise the quality of the end product.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 04/05/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 11.428,26

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P048 GESLIMES SL

**Operación:** IDE/2017/000475 Dispositivo de medida de producto y envío de datos al distribuidor

**Operation:** Measuring device for the product and sending data to the distributor

**Resumen:** En la actividad de instalación y mantenimiento frío/calor se detecta la inexistencia de equipos que permitan anticipar las necesidades de combustible del cliente ?En esta actividad, la organización de las rutas de reparto y del proceso de entrega y carga de combustible en los depósitos del cliente, depende del momento en que el cliente comunica la necesidad de llenar el tanque y de su propia estimación de la cantidad de combustible que va a ser necesario aportar para el llenado del tanque. Estos factores crean una gran incertidumbre en los datos disponibles para la planificación de rutas de reparto y provoca que la planificación este lejos de ser óptima?. Los distribuidores consideran útil, para mejorar y optimizar su red de distribución de gasóleo a domicilio.

Geslimes, ve como solución poder disponer de un dispositivo electrónico que colocado en cada depósito del cliente, permita por un lado realizar periódicamente una medida del nivel de líquido, y por otro lado transmitir bien esta medida, o generar un aviso de un próximo pedido, incluyendo la cantidad de producto necesario para el llenado.

**Summary:** In the installation and maintenance of heat/cold devices, it has been found that there is no equipment that can anticipate a customer's fuel needs ? In this activity, organising delivery routes and delivering and loading fuel in the customer's tanks depends of when the customer asks for the tank to be filled and their own estimate of the amount of fuel needed. These factors create high uncertainty in the available data for route planning and delivery, and means that planning is far from being perfect? The distributors believe it would be useful to improve and optimise their distribution network of diesel for home delivery.

Geslimes sees having an electronic device placed in each customer's tank as a solution, as regular measurements of the fuel level can be made and the measurement correctly transmitted, or a notification for the next order with the amount of fuel required to fill the tank.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 15/10/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51W849 GONVAUTO ASTURIAS SL

**Operación:** IDE/2017/000476 Rollforming 4.0

**Operation:** Rollforming 4.0

**Resumen:** El objetivo principal del proyecto es el diseño de un sistema automatizado de adquisición de medidas termográficas de la perfiladora de tubos de GONVAUTO con el fin de poder tomar datos en tiempo real que faciliten la toma de decisiones para optimizar el proceso y la calidad de los tubos producidos.

**Summary:** The project's main objective is to design an automated thermographic measurement acquisition system for the GONVAUTO pipe profiling machine in order to be able to take data in real time to facilitate decision-making to optimise the process and quality of the pipes produced.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/09/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 15.011,66

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33020 Corvera de Asturias

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P050 ARANGO E HIJOS SL

**Operación:** IDE/2017/000478 Mejora Tecnológica de producto cárnico asturiano

**Operation:** Technological improvement of an Asturias meat product

**Resumen:** El presente proyecto se centra en prolongar la loncheabilidad del chosco de Tineo, entendiendo la loncheabilidad como la capacidad de un producto cárnico cocido para obtener a partir de él una loncha fina y entera tras su corte, sin desmenuzamiento mejorando el aprovechamiento por el charcutero y permitiendo nuevos formatos comerciales.

**Summary:** The project centres on prolonging the slicing quality of "chosco de Tineo" sausage, with slicing quality understood as the capacity of a cooked meat product to be cut into fine, whole slices, without crumbling, to improve usability by pork butchers and creating new formats for sale.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 15/10/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33073 Tineo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T990 ARTLUX EUROPA SL

**Operación:** IDE/2017/000483 Evaluación de sistema de pintado sobre acero frente a la corrosión y el Bio Fouling

**Operation:** Evaluation of a system for painting rust-proofer on steel and Bio Fouling

**Resumen:** Evaluación de sistema de pintado sobre acero frente a la corrosión y el Bio Fouling según normas UNE por parte de un Centro Tecnológico



**Summary:** Evaluation by a technological centre of a system for painting rust-proofer on steel and Bio fouling according to UNE standards

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 15/10/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.610,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E396 THYSSENKRUPP ELEVATOR INNOVATION CENTER SA

**Operación:** IDE/2017/000485 ENTORNOS DIGITALES Y SEGUROS EN LAS OPERACIONES DE MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE VIAJEROS (EDYSOM)

**Operation:** SECURE DIGITAL ENVIRONMENTS IN MAINTENANCE OPERATIONS FOR PASSENGER TRANSPORT SYSTEMS (EDYSOM)

**Resumen:** El proyecto tiene como objetivo investigar a fin d dar solución, mediante entornos digitales, a la mejora de la eficiencia de las operaciones de configuración, operación y mantenimiento del transporte horizontal de pasajeros en el productos desarrollado por Thyssenkrupp Elevation Innovation Center SAU denominado ACCEL (transporte horizontal de velocidad variable). Concretamente, se busca mediante la utilización de la realidad aumentada, proporcionar a un operario indicaciones de guiado de manera precisa de una pasarela ACCEL para encontrar de manera rápida la posición del cuadro eléctrico a revisar y la posterior indicación visual de los diferentes componentes relevantes de dicho cuadro eléctrico, proporcionando información relevante para la visión de cada uno de ellos.

**Summary:** The aim of the project is to use digital environments to research into a solution to improve the efficiency of configuration operations, and operation and maintenance of horizontal passenger transport (variable speed horizontal transport). More specifically, augmented reality is used to provide an operator with precise guidelines for an ACCEL gateway to quickly find the position of the electrical panel to be checked and display the various components on the panel and show relevant information for viewing each one.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 10/09/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 21.001,39

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E319 INTEGRAL THERMAL SHIELD SL (ITS)

**Operación:** IDE/2017/000497 AMPLIACION DE LA CAPACIDAD PRODUCTIVA

**Operation:** EXPANSION OF PRODUCTION CAPACITY

**Resumen:** El proyecto consiste básicamente en el traslado de la empresa desde Siero a Llanera, por la necesidad de unas instalaciones fabriles y de oficinas mayores que en la situación actual, tal como se ha descrito en el apartado de antecedentes.  
Dado que el cambio radica en un considerable aumento de la producción, también se incorporan nuevas máquinas de corte y coser.

**Summary:** The project basically consists in transferral of the company from Siero to Llanera, as a larger factory and offices are needed than those at present, as has been described in the background section.  
Since the change entails a considerable increase in production, new cutting and sewing machinery will be added.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 38.425,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E352 TECNICA DE CONEXIONES SA

**Operación:** IDE/2017/000501 Nuevos conectores eléctricos con tintas activas

**Operation:** New electrical connectors with active inks

**Resumen:** Estudio de viabilidad para analizar el uso de materiales inteligentes para dotar de nuevas funcionalidades a las regletas y conectores eléctricos , en concreto mediante la impresión de tintas activas que actúen como sensores para proporcionar información al usuario en tiempo real. En concreto, las tintas servirán para proporcionar información visual al usuario sobre el estado de las conexiones.

**Summary:** Feasibility study to analyse the use of smart materials to provide terminal strips and electrical connectors with new functionalities, more specifically by using active ink printing that acts as sensors to provide users with real time information. The inks are used to provide visual information to users on the status of connections.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 15/10/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510365 ARCELORMITTAL INNOVACION INVESTIGACION E INVERSION SL

**Operación:** IDE/2017/000502 Integración segura y no intrusiva de drones en proceso industrial mediante el desarrollo de sistema de posicionamiento indoor (INDRONE)

**Operation:** Secure, non-intrusive integration of drones in industrial processes by developing a system of indoor positioning (INDRONE)

**Resumen:** El objetivo final de este proyecto es conseguir fomentar las bases necesarias para una futura integración segura y no intrusiva del dron en el proceso productivo. Estas bases serán la capacidad del dron de moverse autónomamente en interiores y la capacidad del conjunto Entorno-Dron para detectar obstáculos y poder evitarlos.

**Summary:** The end purpose of the project is to promote the bases needed for future secure, non-intrusive integration of the drone into the production process. The bases will enable the drone to move independently indoors and the capacity of the Environment-Drone unit to detect and avoid obstacles.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 19.609,17

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P112 BENITO SISTEMAS NOBLES DE CARPINTERIA SL

**Operación:** IDE/2017/000511 Caracterización de carpinterías exteriores de madera mejoradas térmica y acústicamente

**Operation:** Characterisation of exterior woodwork with improved heat and acoustic treatment

**Resumen:** El objetivo de este asesoramiento tecnológico es explorar potenciales líneas de mejora de cara a definir a lo largo de 2018 las nuevas líneas de I+D+i de la empresa. Para valorar las potenciales líneas de mejora e innovaciones de producto, la empresa ha decidido partir de sus antiguos modelos de fabricación. Estas potenciales líneas de mejora pasan por valorar el rediseño de la perfilería de madera, en algunos casos y/o de incorporar nuevos elementos, en otros.

**Summary:** The aim of this technological advice is to explore potential lines of improvement to be defined during 2018 on new RDI lines at the company. To assess the potential improvement and innovation lines for the product, the company has decided to divide its former manufacturing models. The potential lines of improvement will assess the redesign of the wood profiling in some cases and/or incorporate new elements in others.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 15/10/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.550,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33041 Navia

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P029 BE ONE MCP APPS SL

**Operación:** IDE/2017/000512 PLATAFORMA INTERACTIVA DE COMUNICACIÓN ENTRE EMPRESA Y EMPLEADOS A TRAVÉS DEL TELÉFONO INTELIGENTE PERSONAL

**Operation:** INTERACTIVE COMMUNICATION PLATFORM BETWEEN THE COMPANY AND EMPLOYEES BY PERSONAL SMART TELEPHONE

**Resumen:** Definición y desarrollo de una plataforma interactiva que permita el intercambio de información, acceso a contenidos y soporte a la comunicación entre una empresa y sus

trabajadores, haciendo uso de dispositivos móviles.

**Summary:** Definition and development of an interactive platform to exchange information, access content and support communication between a company and its workers, using mobile devices.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/09/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 40.770,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P092 INFORCYL SA

**Operación:** IDE/2017/000513 APP TRANSPORTYOU

**Operation:** TRANSPORTYOU APP

**Resumen:** Desarrollo de una plataforma móvil destinada a los usuarios de compañías de transporte público regional en autobús, que les ofrezca 3 tipos de funcionalidades: Sistema de información integral sobre el ciclo de transporte; Sistema de compra de billetes online; y Sistema de embarque para clientes.

De esta forma, el sistema pretende ofrecer funcionalidades como: Cubrir todas las necesidades informativas de los usuarios cuando utilizan el transporte público; Ofrecer información de paradas y líneas en formato digital, normalizado y con información geográfica incorporada; Dar información en tiempo real sobre ubicación de vehículos; Validar y testear los datos arrojados por los algoritmos de posicionamiento de los autobuses en tiempo real; Servir de canal de comunicación bidireccional entre usuarios y compañía; y Ofrecer un nuevo medio de pago online.

**Summary:** Development of a mobile platform for users in regional public transport bus companies, with 3 types of functionality: Integral information system on the transport cycle; Online ticket purchase system; and Boarding system for travellers.

The system aims to provide functionalities such as: Covering users' information needs on public transport; Providing information on stops and lines in digital format, standardised and incorporating geographical information; Providing real-time information on the location of vehicles; Validating and testing data given by location algorithms for buses in real time;

Serving as a bi-directional communication channel between users and the company; and Offering a new online payment method.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/09/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 19.111,06

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P061 GALA ENERGY WORKWEAR SL

**Operación:** IDE/2017/000521 VESTUARIO LABORAL CON MONITORIZACIÓN DE TEMPERATURA

**Operation:** WORK CLOTHES WITH TEMPERATURE MONITORING

**Resumen:** Estudio de viabilidad tecnológica en la que se analizará la integración de componentes electrónicos y sensores en el vestuario laboral, para ello se realizará:  
-Diseño, prototipado y validación de un sistema de monitorización de temperatura corporal de los trabajadores, pensado para entornos laborales a elevada temperatura. El sistema llevará además incorporado un microprocesador y un sistema de generación de alarmas que alerte al usuario.  
-Análisis de las soluciones más adecuadas para la posterior fabricación de los sistemas y su integración en las prendas de forma masiva.  
-Estudio preliminar de viabilidad del lanzamiento comercial del nuevo producto, incluyendo un análisis preliminar de costes y de un estudio de industrialización.

**Summary:** Technological feasibility study analysing the integration of electronic components and sensors in work clothes, as follows:  
-Design, prototype and validation of a monitoring system for workers, body temperature, for workplaces with high temperatures. The system will also incorporate a microprocessor and an alarm system to alert the user.  
-Analysis of the most suitable solutions for subsequent manufacture of the systems and integration into clothes on a large scale.  
-Preliminary feasibility study of launching the new product on the market, including a preliminary cost analysis and study on industrialising the product.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 15/10/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518088 EDP COMERCIALIZADORA, S.A. (ELEC)

**Operación:** IDE/2017/000522 ENERGY MATE: Desarrollo experimental para una aplicación que proporcione al usuario su consumo de electricidad en formato de lenguaje natural y le sugiera oportunidades para adaptar su comportamiento a los precios horarios de la electricidad.

**Operation:** ENERGY MATE: Experimental development for an application that provides the user with their electricity consumption in natural language format and suggests opportunities to adapt their behaviour to hourly electricity prices.

**Resumen:** El proyecto tiene como objetivo el desarrollo de una aplicación que proporcione al usuario información relevante acerca de sus hábitos de consumo eléctrico en formato de lenguaje natural y le sugiera oportunidades para adaptar su comportamiento a los precios horarios de la electricidad, pudiendo las compañías distribuidoras buscar así la diferenciación, fidelización y fortalecimiento de las relaciones con sus clientes.

**Summary:** Development of an application that provides the user with relevant information about their electricity consumption habits in natural language format and suggests opportunities to adapt their behaviour to hourly electricity prices, thus allowing distribution companies to seek differentiation, loyalty and strengthening of customer relationships.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 11/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 01/10/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 6.696,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias



**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E387 AISLAMIENTOS SUAVAL SA

**Operación:** IDE/2017/000539 TALLER DIGITAL ITINERANTE PARA TRABAJOS DE AISLAMIENTO INTERNACIONALES (TITÁN)

**Operation:** ITINERANT DIGITAL WORKSHOP FOR INTERNATIONAL ISOLATION WORK (TITAN)

**Resumen:** Desarrollo de un taller de obra portátil con altos niveles de automatización, digitalización y conectividad, que permita una rápida implantación en obra, el uso de una maqueta virtual, la máxima trazabilidad de la información y niveles optimizados de comunicación remota entre ingeniería, taller y obra. Se plantea el diseño de un taller de obra portátil en 2 contenedores marítimos con los siguientes requerimientos: laterales abatibles/practicables, conexión eléctrica seguridad, suelo robusto, lay out optimizado, homologación para transporte marítimo.

**Summary:** Development of a portable construction site with high levels of automation, digitization and connectivity, which allows rapid implementation on site, the use of a virtual model, maximum traceability of information and optimized levels of remote communication between engineering, workshop and construction site. The design of a portable construction workshop in 2 maritime containers is proposed with the following requirements: folding/workable sides, electrical connection safety, robust floor, optimized layout, approval for maritime transport.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 12/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 126.392,40

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES515194 CERAMICA DEL NALON SA

**Operación:** IDE/2017/000540 AMPLIACION DE LA CAPACIDAD PRODUCTIVA PARA EL DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS

**Operation:** INCREASE IN PRODUCTION CAPACITY TO DEVELOP NEW PRODUCTS

**Resumen:** Adquisición de una prensa LAEIS de 2.500 t, realización de la fosa , fundaciones y alimentación eléctrica necesaria para su instalación con el objetivo de aumentar la capacidad productiva de la planta.

**Summary:** Acquisition of a LAEIS press of 2,500 t, pit construction, foundations and electrical supply necessary for its installation in order to increase the plant's production capacity.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 12/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/09/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 1.484.668,03

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33031 Langreo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51W841 BACKER - FACSA SL

**Operación:** IDE/2017/000541 Predicción de la evolución térmica y eléctrica de resistencias de parrilla de acero de alta tensión para su optimización estructural

**Operation:** Prediction of the thermal and electrical evolution of high tension steel grill resistors for their structural optimisation

**Resumen:** Proyecto de investigación industrial consistente en el desarrollo de un modelo predictivo de la evolución térmica y disipación de potencia eléctrica de resistencias de parrilla de acero, fundamentalmente aquellas con grados de protección elevados. Es decir, el estudio del comportamiento y evolución, tanto a nivel interno como externo, para la validación de las condiciones eléctricas, térmicas y estructurales de las resistencias de potencia en un entorno con interfaces simuladas, en la búsqueda de minimizar sus dimensiones y optimizar sus bloques, tanto desde el punto de vista de la cantidad de material resistivo, como del volumen de las envolventes.

**Summary:** Industrial research project consisting of the development of a predictive model for thermal evolution and dissipation of electrical power of steel grill resistors, mainly those with high degrees of protection. In other words, the study of behaviour and evolution, both internally and externally, for the validation of the electrical, thermal, and structural conditions of power resistances in an environment with simulated interfaces, seeking to minimise their dimensions and optimise their blocks, both from the point of view of the amount of resistive material and the volume of enclosures.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 12/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 118.976,62

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES519185 SAMOA INDUSTRIAL SA

**Operación:** IDE/2017/000544 DESARROLLO DE SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE DISPENSADO

DE FLUIDOS

**Operation:** DEVELOPMENT OF AN INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM FOR DISPENSING FLUIDS

**Resumen:** El proyecto consiste en el desarrollo de un Sistema de Gestión Electrónico de Viscosos seguro, eficiente e innovador que permita el suministro, medición, control del stock almacenado y la gestión de las transacciones realizadas con fluidos viscosos en un entorno industrial.

Para alcanzar dicho objetivo, se estudiará y analizará nuevas tecnologías en los campos de la Electrónica (sensores, componentes, interfaz hombre máquina, métodos de fabricación, etc.), las Telecomunicaciones (comunicación por bus industrial cableado, alternativas sobre Ethernet en tiempo real, análisis de protocolos inalámbricos estandarizados: Bluetooth low energy, Zigwee), la Informática (arquitectura distribuida, computación en la nube, lenguajes de script para customización) y la Mecánica (análisis de nuevos materiales para las carenas para aumentar su resistencia, durabilidad, aislamiento y a su vez mejorar la propagación de las ondas de radio).

**Summary:** The project consists in developing an integrated electronic management system for viscous fluids that is safe, efficient and innovative and can supply, measure and control stock, and process actions carried out with viscous fluids in an industrial setting.

To this end, new technologies in the electronics field will be studied and analysed (sensors, components, man-machine interface, manufacturing methods, etc.), also in telecommunications (communication via a wired industrial bus, alternatives to Ethernet in real time, analysis of standard wireless protocols: Bluetooth low energy, Zigwee), in IT (distributed architecture, cloud computing, script languages for customisation), and in mechanics (analysis of new materials for guards to increase their resistance, durability and insulation, while improving the propagation of radio waves).

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 63.621,75

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P015 METALASER NORTE SA

**Operación:** IDE/2017/000545 ADQUISICION MAQUINA CANTEADORA

**Operation:** ACQUISITION OF AN EDGING MACHINE

**Resumen:** El objetivo de la adquisición de la máquina canteadora es ganar cuota de mercado a nivel nacional, en la fabricación de letras corpóreas en todo tipo de materiales, mejorando tanto la productividad como la calidad final de las mismas, mejorando costes y pudiendo realizar trabajos que hasta la fecha no realizaban.

**Summary:** The aim of purchasing an edging machine is to gain market share in Spain in the manufacture of corporeal letters in all types of materials, thus improving both productivity and finished quality, improving costs and being able to carry out new types of work.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 35.500,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES511329 CEMENTOS TUDELA VEGUIN SA

**Operación:** IDE/2017/000546 INVESTIGACION INDUSTRIAL PARA LA FABRICACION UN MATERIAL CONDUCTIVO TERMICA Y ELECTRICAMENTE CON MATERIALES CEMENTOSOS Y CARBONOSOS AVANZADOS

**Operation:** INDUSTRIAL RESEARCH FOR THE MANUFACTURE OF A THERMALLY AND ELECTRICALLY CONDUCTIVE MATERIAL WITH ADVANCED CEMENTITIOUS AND CARBONACEOUS MATERIALS

**Resumen:** Investigación en materiales industriales que facilite la consecución de un mortero con propiedades conductivas térmicas y eléctricas diferenciadas, con un comportamiento ambiental adecuado, que garantice la durabilidad de las construcciones y que responda a criterios de rentabilidad económica al tratarse de un producto de consumo masivo. La propuesta propone la funcionalización del mortero a partir de la agregación, al cemento, de materiales carbonosos de bajo coste. Para ello se precisa llevar a cabo en paralelo una investigación conducente a la compatibilidad del material carbonoso con el medio acuoso, para facilitar el fraguado del mortero, y una investigación con los materiales cementosos que

garanticen la capacidad de hidratación y la resistencia del material resultante.

**Summary:** Research in industrial materials that facilitates the achievement of a mortar with differentiated thermal and electrical conductive properties, with an adequate environmental performance, that guarantees the durability of the constructions and that responds to criteria of economic profitability since it is a product of mass consumption.

The proposal proposes the functionalization of mortar from the addition of low-cost carbonaceous materials to the cement. To do this, it is necessary to conduct, in parallel, research leading to the compatibility of the carbonaceous material with the aqueous medium, to facilitate the setting of the mortar, and a research with the cementitious materials that guarantee the hydration capacity and the resistance of the resulting material.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 258.360,58

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518850 REFRACTARIA SA

**Operación:** IDE/2017/000547 HORMIGONES REFRACTARIOS CON ENLACE DE GEL DE SÍLICE

**Operation:** REFRACTORY CONCRETES WITH A SILICON GEL BINDER

**Resumen:** Con este proyecto la empresa busca fórmulas de sustitución del cemento en sus hormigones refractarios, adicionando al proceso sílica gel y finos de alúmina para propiciar la formación de mullita, que conferiría al hormigón las propiedades de resistencia mecánica más estables que el cemento o que los de última generación sol-gel, sin cemento y con disoluciones de nanopartículas, al evitar las variaciones de resistencia mecánica que se producen como consecuencia del proceso de fraguado del cemento o de la baja resistencia mecánica de los hormigones sol-gel, en los que esta propiedad no alcanza valores suficientemente elevados hasta no superar la temperatura de sinterización (1400°).

**Summary:** With this project, the company is seeking formulas to replace cement in its refractory concretes, by adding silica gel and alumina fines to the process to form mullite, which gives the concrete more stable mechanical resistance properties than cement, or those of the latest sol-gel generation, without cement and with nanoparticle dissolutions, as it avoids variations in

mechanical resistance arising from setting cement, or the low mechanical resistance of sol-gel concretes in which the property does not reach sufficiently high value until the sintering temperature is reached (1400°C).

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 101.934,75

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E372 ACITURRI ADDITIVE MANUFACTURING SLU

**Operación:** IDE/2017/000556 INVESTIGACIÓN SOBRE LA INTEGRACIÓN DEL DISEÑO ADAPTATIVO Y LA OPTIMIZACIÓN TOPOLÓGICA CON LAS TECNOLOGÍAS AVANZADOS DE FABRICACIÓN PARA LA GENERACIÓN DE COMPONENTES AERONÁUTICOS DE ALTO REQUERIMIENTO ? OPTIFLY3D

**Operation:** RESEARCH ON THE INTEGRATION OF ADAPTIVE DESIGN AND TOPOLOGICAL OPTIMISATION WITH ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGIES FOR THE GENERATION OF HIGH REQUIREMENT OPTIFLY3D AERONAUTICAL COMPONENTS

**Resumen:** Desarrollo de los estudios e investigaciones necesarias requeridas para analizar y evaluar la integración de tecnologías aditivas en el desarrollo de componentes aeronáuticos de alto valor añadido. Realización de una investigación completa que aborda desde la identificación de componentes, el diseño y/u optimización, la fabricación (mediante impresión 3D), el postprocesado y el análisis detallado tanto de las propiedades de los elementos junto con todos los datos y variables del proceso.

**Summary:** Development of the necessary studies and investigations required to analyse and evaluate the integration of additive technologies in the development of aeronautical components with high added value. Carrying out a complete investigation that addresses, from the identification of components, the design and/or optimisation, manufacturing (using 3D printing), the post-processing and the detailed analysis of both the properties of the components together with all the data and variables of the process.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 200.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518871 TERMOSALUD SL

**Operación:** IDE/2017/000557 CREACION DE LABORATORIO DE I+D Y FABRICACION DE NUEVOS PRODUCTOS

**Operation:** CREATION OF AN R&D LABORATORY AND MANUFACTURE OF NEW PRODUCTS

**Resumen:** Dentro de la política de apuesta por nuevas soluciones y productos en el ámbito del sector salud que viene desarrollando TERMOSALUD, el proyecto contempla la construcción y equipamiento de un laboratorio de I+D+i dentro de sus actuales instalaciones, así como la adquisición de equipos para la fabricación de una nueva línea de productos basados en tecnologías lumínicas.

Destaca la compra de diverso equipamiento informático, una impresora de fabricación aditiva y diverso instrumental específico y software de laboratorio.

**Summary:** Within the policy of support for new solutions and products in the health sector being developed by TERMOSALUD, the project includes building and equipping and RDI laboratory in the present facilities, as well as purchasing equipment to manufacture a new product line based on light technology.

The purchase of various IT equipment is important - a 3D printer and various specific instruments and software for the laboratory.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 118.170,33

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón



**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P075 ILUPLAX SA

**Operación:** IDE/2017/000559 Desarrollo de un elemento modular dinámico y sostenible para su integración en mobiliario publicitario. SOLARLED

**Operation:** Development of a dynamic and sustainable modular element for integration in publicity supports. SOLARLED

**Resumen:** SOLARLED: desarrollo de sistemas de señalización / rótulos híbridos que combinen fotovoltaica e iluminación LED en un único elemento dinámico y energéticamente sostenible, para su utilización como elemento publicitario más sostenible.

Se está procediendo a la sustitución de las vallas publicitarias basadas en cartelera convencional por pantallas formadas por matrices LED, lo que permite una publicidad dinámica, pero tiene elevado consumo energético y necesidad de disponer de conexión eléctrica a la red. Para reducir estas limitaciones, cada vez es más frecuente la utilización de energía solar fotovoltaica, pero hasta el momento no se conocen elementos de mobiliario urbano comerciales tipo vallas publicitarias, rótulos, etc., que combinen fotovoltaica e iluminación LED en el mismo material/cuerpo.

Se aborda la realización de prototipos que combinando tecnología LED con tecnología fotovoltaica semitransparente, constituyan pantallas publicitarias que generen la energía para su autoconsumo.

**Summary:** SOLARLED: development of hybrid signage / banners combining photovoltaic and LED lighting into a single dynamic element with sustainable energy, for use as more sustainable advertising.

Advertising hoardings based on conventional posters are being replaced with screens comprising LED matrices, for dynamic publicity, but has a high energy costs and requires a connection to mains electricity. To reduce these limitations, photovoltaic solar energy is becoming more frequently used, but until now, there have been no urban commercial fittings such as hoardings, posters, etc., that combine photovoltaic energy and LED lighting in the same material/body.

The project envisages the production of prototypes with a combination of semi-transparent LED and photovoltaic technology in advertising screens that generate their own electricity.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 170.564,12

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E314 MICRUX FLUIDIC SL

**Operación:** IDE/2017/000563 Estudio y caracterización de nuevas superficies micro- y nano-estructuradas para sensores electroquímicos de reconocimiento biomolecular.

**Operation:** Study and characterisation of new micro- and nano-structured surfaces for biomolecular recognition electrochemical sensors.

**Resumen:** Estudio y optimización de las tecnologías de capa fina (thin-film) para la fabricación y control directo de las micro y nano estructuras de la superficie de los electrodos que puedan ser empleadas en el desarrollo de plataformas ?Point-of-Care? (POC) y ?Point-of-Need? (PON) para su uso en el campo clínico y medioambiental, respectivamente. Los objetivos fundamentales son:

Avanzar en el conocimiento y entendimiento de las propiedades de las micro y nanoestructuras superficiales en los sensores electroquímicos.

Estudiar y optimizar las tecnologías de capa fina (thin-film) para su uso en la generación directa de micro y nano estructuras superficiales, sin necesidad de procesos posteriores de modificaciones con nanomateriales.

Estudiar y caracterizar las nuevas micro- y nano-estructuras en los sensores electroquímicos para evaluar su funcionalidad.

Diseñar y desarrollar nuevos accesorios y electrónica para el uso de los nuevos micro, nano sensores electroquímicos.

Identificar y validar las potenciales aplicaciones de los nuevos micro/nano-sensores en el campo clínico y Medioambiental.

**Summary:** Study and optimisation of thin-film technologies for the manufacture and direct control of micro and nano electrode surface structures that can be used in the development of ¿Point-of-Care¿ (POC) and ¿Point-of-Need¿ (PON) platforms for use in the clinical and environmental fields, respectively. The fundamental objectives are:

Advance in the knowledge and understanding of the properties of surface micro and nanostructures in electrochemical sensors.

Study and optimise thin-film technologies for use in the direct generation of micro and nano surface structures, without the need for subsequent modification processes with nanomaterials.

Study and characterise the new micro- and nano-structures in electrochemical sensors to evaluate their functionality.

Design and develop new accessories and electronics for using new electrochemical micro/nano sensors.

Identify and validate the potential applications of the new micro/nano-sensors in the clinical and environmental field.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 77.634,41

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES515200 EL HORREO HEALTHY FOOD SL

**Operación:** IDE/2017/000564 NUEVO SISTEMA DE TINTAS ALIMENTARIAS CON MICROENCAPSULACIÓN BASADA EN TECNOLOGÍA DE FABRICACIÓN ADITIVA (INKAP3D)

**Operation:** NEW FOOD INK SYSTEM WITH MICROENCAPSULATION BASED ON ADDITIVE MANUFACTURING TECHNOLOGY (INKAP3D)

**Resumen:** Investigación sobre la utilización de la tecnología de fabricación aditiva para la producción de alimentos funcionales mediante la encapsulación in situ de probióticos (microorganismos vivos que, cuando se ingieren en las cantidades adecuadas, pueden aportar beneficios para la salud) y en tintas alimentarias necesarias para imprimir el alimento. Para este propósito se prevé la construcción de un prototipo funcional en el que se irán teniendo en cuenta desde la caracterización y propiedades del tipo de material a imprimir, el diseño de los cabezales de impresión, el control de la temperatura y las condiciones para la impresión hasta el desarrollo del software de precisión para imprimir este tipo de alimentos

encapsulados.

**Summary:** Research on the use of additive manufacturing technology for the production of functional food by on-site encapsulation of probiotics (living micro-organisms which, when ingested in appropriate quantities, can bring health benefits) and in food inks needed to print the food. For this purpose, the construction of a functional prototype is envisaged in which the characteristics and properties of the type of material to be printed, the design of the print heads, the temperature control and the conditions for printing will be taken into account until the development of the precision software to print this type of encapsulated food.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 33.298,61

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518834 GOBERTIA GESTION DEL CONOCIMIENTO SL

**Operación:** IDE/2017/000566 PLATAFORMA CLOUD INTELIGENTE PARA LA GESTIÓN Y EFICIENCIA DE LA DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE LAS ORGANIZACIONES

**Operation:** INTELLIGENT CLOUD PLATFORM FOR THE MANAGEMENT AND EFFICIENCY OF THE STRATEGIC ADMINISTRATION OF ORGANIZATIONS

**Resumen:** Desarrollo de un nuevo producto tecnológico innovador que permita gestionar los órganos de gobierno de las compañías, incorporando nuevos elementos de arquitectura de software (como Ciberseguridad, Cloud computing, Big data, Semántica o Movilidad) y funcionales (Elementos globales de la arquitectura, Gestión avanzada de eventos y acciones de dirección, Gestión avanzada de documentación, Gestión avanzada de usuario o Análisis de datos y trazabilidad) que permitan abordar el crecimiento internacional que tiene proyectado la compañía.

**Summary:** Development of a new innovative technological product that allows to manage the governing bodies of the companies, incorporating new elements of software architecture (such as Cybersecurity, Cloud computing, Big data, Semantics or Mobility) and functional (Global elements of the architecture, Advanced management of events and management actions,

Advanced documentation management, Advanced user management or Data analysis and traceability) that makes it possible to address the international growth planned by the company.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 155.884,70

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES514946 NANOVEX BIOTECHNOLOGIES SL

**Operación:** IDE/2017/000567 Materiales superparamagnéticos ultrapequeños como herramientas teragnósticas. THERUSPION

**Operation:** Ultrasmall superparamagnetic materials such as teragnostic tools. THERUSPION

**Resumen:** Las partículas superparamagnéticas ultrapequeñas de óxido de hierro (USPIO) tienen enorme utilidad en Biomedicina como agentes de contraste en resonancia magnética o como transportadores de fármacos. El objetivo de este proyecto es optimizar el proceso de síntesis y modificación de (USPIOs) con recubrimientos que permitan emplearlas tanto para la generación de nuevas herramientas de diagnóstico, como para la generación e nuevos sistemas de liberación de fármacos. Se pretende la obtención de USPION con dos tipos diferentes de recubrimientos: con liposomas y polímeros biodegradables, que permitirán una mayor biocompatibilidad, y mayor tiempo de circulación sistémica y mayor capacidad de carga de los fármacos.

Con el presente proyecto se podrá generar a escala industrial un proceso de síntesis de USPION que sea reproducible, sencillo y a bajo coste.

**Summary:** Ultrasmall superparamagnetic iron oxide (USPIO) particles have enormous utility in Biomedicine as contrast agents in magnetic resonance imaging or as drug transporters. The purpose of this project is to optimize the process of synthesis and modification of (USPIOs) with coatings that allow them to be used both for the generation of new diagnostic tools, as well as for the generation of new drug release systems. It is intended to obtain USPION with two different types of coatings: with liposomes and biodegradable polymers, which will allow greater biocompatibility, and greater systemic circulation time and greater drug loading

capacity.

With this project it will be possible to generate on an industrial scale a synthesis process of USPION that is reproducible, simple and at low cost.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 21.560,37

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW83 INSTITUTO MEDICO QUIRURGICO DR LLORENTE S.L.

**Operación:** IDE/2017/000571 INVESTIGACIÓN SOBRE COMPONENTES MAXILOFACIALES IMPLANTABLES OBTENIDOS MEDIANTE IMPRESIÓN 3D EN MATERIALES BIOCERÁMICOS (MAXILOPRINT)

**Operation:** RESEARCH ON IMPLANTABLE MAXILLOFACIAL COMPONENTS OBTAINED BY 3D PRINTING ON BIOCERAMIC MATERIALS (MAXILOPRINT)

**Resumen:** Investigación sobre la aplicación de tecnología de impresión 3D para el procesado de materiales biocerámicos, concretamente LCM Cerámicos basado en Litografía), al ámbito de los implantes maxilofaciales, así como el estudio y análisis de su influencia en los factores biológicos de desempeño (ensayos in vitro; in vivo). De este modo, el proyecto se desarrolla en dos ámbitos bien diferenciados, uno tecnológico, que explorará las capacidades de la impresión 3D de materiales cerámicos en relación a los tamaños y morfologías típicos de los implantes en el ámbito maxilofacial y las capacidades de reproducir estructuras en miniatura que favorezcan la osteo-integración del componente sobre el remanente óseo del paciente para cada patología, y otro clínico, en el que se procederá al estudio en profundidad de la biocompatibilidad de estos materiales, cuantificando la proliferación celular sobre muestras en laboratorio y sobre especímenes vivos en animalario.

**Summary:** Research on the application of 3D printing technology for the processing of bioceramic materials, specifically LCM Ceramics based on Lithography, to the field of maxillofacial implants, as well as the study and analysis of their influence on biological performance factors (in vitro; in vivo tests). In this way, the project is developed in two well-differentiated areas: one technological, which will explore the capabilities of 3D printing of ceramic materials in relation to the sizes and morphologies typical of implants in the maxillofacial area and the capabilities

of reproducing miniature structures that favor the osseo-integration of the component on the patient's bone remnant for each pathology, and another clinical, in which the biocompatibility of these materials will be studied in depth, quantifying the cell proliferation on samples in the laboratory and on live specimens in the animal house.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 121.670,50

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51W842 THINGTRACK SL

**Operación:** IDE/2017/000572 Diseño y desarrollo de sensor estructural destinado a medir deformaciones (flechas) en forjados y vigas.

**Operation:** Design and development of a structural sensor designed to measure deformations (arrows) in floor slabs and beams.

**Resumen:** El objeto del presente proyecto es diseñar un sensor estructural destinado a medir las flechas (deformación vertical) de elementos estructurales (forjados, vigas etc.) y ofrecer una salida analógica y digital compatible con los equipos de adquisición de datos existentes en el mercado y utilizados por esta empresa en su plataforma de monitorización estructural denominada kbuilding.

kBuilding es uno de los productos comercializados por la empresa consistente en una plataforma web específicamente diseñada para la realización de informes/estudios basados en la monitorización en tiempo real de todo tipo de edificios, monumentos y estructuras civiles e industriales.

El sensor se diseñará para su utilización en entornos de obra, ofreciendo la estabilidad y durabilidad necesaria, con un rango de medida, precisión, exactitud de acuerdo a las necesidades del mercado.

El sensor dispondrá de una metodología de calibración/verificación que permita garantizar sus medidas en los intervalos medidos y con la trazabilidad adecuada.

**Summary:** Design of a structural sensor intended to measure the arrows (vertical deformation) of structural elements (floor slabs, beams, etc.) and offer an analogue and digital output

compatible with the data acquisition equipment on the market and used by this company in its "kbuilding" structural monitoring platform, which is a web platform specifically designed for the creation of reports/studies based on real-time monitoring of all types of buildings, monuments and civil and industrial structures. The sensor will be designed for use in construction environments, offering necessary stability and durability, with a range of measurement, precision, and accuracy according to market needs. It will have a calibration/verification methodology that guarantees its measurements in the intervals measured and with adequate traceability.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 23.694,37

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51H512 NAECO, S.L.

**Operación:** IDE/2017/000575 Investigación de reciclaje termo-catalítico durante el compounding de fracciones poliméricas de bajo valor añadido, provenientes de los residuos sólidos urbanos.

**Operation:** Research into thermo-catalytic recycling during the compounding of low added value of polymer fractions arising from solid urban residue.

**Resumen:** El proyecto se centra en la problemática de los residuos sólidos urbanos (RSU) y su carácter no biodegradable abordando la reducción de residuos plásticos en vertedero, en particular de plásticos mixtos y PEADs (polietilenos de alta densidad), que son los productos y/o mermas de los procesos de separación física convencionales, y que actualmente no tienen un valor técnico que les permita ser reutilizados en procesos de inyección (alta fluidez en el fundido para el llenado de los moldes y una composición constante para garantizar las propiedades finales).

El reto tecnológico del proyecto reside en la introducción, en un alto porcentaje, de estos dos residuos poliméricos (plásticos mixtos y PEADs), específicamente en la inyección de pallets.

**Summary:** The project centres on the problem of municipal solid waste (MSW) and its non-biodegradable character by tackling the reduction of plastic residue in landfills especially mixed plastics and high-density polyethylenes (HDPE), which are the products and/or decline of conventional



physical separation of processes, and which currently have no technical value allowing them to be reused in injection processes (high liquidity in the molten material for filling moulds and steady,unaltered composition to guarantee the end properties).

The technological challenge in the project lies in adding a high percentage of the polymer waste (mixed plastics and HDPEs), specifically in pallet injection.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 252.793,81

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33060 San Martín del Rey Aurelio

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES512210 PROUN MEDIA, SL

**Operación:** IDE/2017/000584 VEELIO ARLINE

**Operation:** VEELIO ARLINED

**Resumen:** VEELIO ARLINE es una plataforma online cuyo objetivo es la digitalización de los procesos de producción a través de un sistema de realidad aumentada y de visualización remota en tiempo real del trabajo que realiza un operario en un proceso industrial, en primera persona, a través del dispositivo wearable Google Glass Enterprise.

**Summary:** VEELIO ARLINE is an online platform whose objective is the digitisation of production processes through an augmented reality system and remote real-time visualisation of the work performed by an operator in an industrial process, in first person, through the wearable Google Glass Enterprise device.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 77.641,70

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510637 ENVIRA SOSTENIBLE, SA

**Operación:** IDE/2017/000585 Sistema inteligente de análisis de datos

**Operation:** Smart data analysis system

**Resumen:** Desarrollo de una nueva herramienta de gestión para mejorar y reducir el tiempo empleado en el proceso de validación de datos, que utilice sistemas de aprendizaje automático (Machine Learning) para comprobar la corrección de los nuevos datos, utilizando los ya adquiridos en diferentes entornos (Big Data) para garantizar que su calidad es la adecuada.

**Summary:** Development of a new management tool to improve and reduce the time spent in the data validation process, which uses machine learning systems to check the correctness of the new data, using those already acquired in different environments (Big Data) to ensure that its quality is adequate.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 78.027,45

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E375 GEA ASESORIA GEOLOGICA SOC COOP

**Operación:** IDE/2017/000587 Plataforma virtual para el estudio, planificación, documentación, control, intervención, mantenimiento y difusión en el ámbito de la conservación del patrimonio histórico -PETROBIM- FASE II.

**Operation:** Virtual platform for the study, planning, documentation, control, intervention, maintenance and dissemination in the field of conservation of -PETROBIM- PHASE II historical heritage.

**Resumen:** El proyecto tiene como objetivo el desarrollo de nuevas funcionalidades para ser incorporadas a la herramienta PetroBIM, entorno de trabajo en la nube, cuya finalidad es servir de plataforma virtual para el estudio, planificación, documentación, control, intervención, mantenimiento y difusión en el ámbito de la conservación del patrimonio histórico. Este proyecto surge como continuación de otro realizado anteriormente por el mismo grupo de empresas para desarrollar la plataforma virtual PetroBIM, que a día de hoy, está completamente operativa tanto a través de la web como en modo aplicación local en versión Beta (demo gratuita). Los objetivos específicos que se plantea este proyecto son: dotar al software de la posibilidad de importar/exportar sus archivos, implementar nuevas funcionalidades actualizando la versión Beta existente y desarrollar 3 nuevos módulos de trabajo específicos.

**Summary:** Development of new functionalities to be incorporated into the PetroBIM tool, a working environment in the cloud, the purpose of which is to serve as a virtual platform for the study, planning, documentation, control, intervention, maintenance and dissemination in the area of the preservation of historical heritage. This project arises as a continuation of another one previously carried out by the same group of companies to develop the PetroBIM virtual platform, which today is fully operational both on the web and in local application mode in Beta version (free demo). The specific objectives of this project are: to provide the software with the possibility of importing/exporting its files, implementing new functionalities by updating the existing Beta version and developing 3 new specific work modules.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 15.680,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E415 MAQUINARIA DEL EO SA

**Operación:** IDE/2017/000589 UROMAP: Aplicación de tecnologías IoT para la prestación de servicio técnico remoto mediante telemetría de alcance global

**Operation:** UROMAP: Application of IoT technologies for the provision of remote technical service through global telemetry

**Resumen:** El proyecto UROMAP es una plataforma de telemetría con cobertura global que monitorizará de forma remota el estado de los vehículos entregados a sus clientes. Es un sistema de sensorización remoto para maquinaria pesada industrial, junto a una plataforma para la gestión y explotación de los datos recopilados por dichos sensores. El sistema permitirá seguir los datos enviados por la telemetría en tiempo real, o bien explotar los mismos en diferido con el fin de recrear la situación del vehículo en el momento de producirse fallo o avería.

**Summary:** The UROMAP project is a telemetry platform with global coverage that will remotely monitor the status of vehicles delivered to its customers. It is a remote sensing system for industrial heavy machinery, together with a platform for the management and exploitation of data collected by said sensors. The system will allow the data sent electronically to be followed in real time, or to exploit it deferred in order to recreate the situation of the vehicle at the time of failure or breakdown.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 107.980,75

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33017 Castropol

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E448 ETICCO FREEL OSOPHY S L

**Operación:** IDE/2017/000591 CAMON - CONSTRUCTOR DE APLICACIONES MOVILES NATIVAS PARA SECTOR INDUSTRIAL

**Operation:** CAMON - NATIVE MOBILE APPLICATION BUILDER FOR INDUSTRIAL SECTOR

**Resumen:** CAMON es aplicación SaaS (software as a service) consistente en un generador de aplicaciones móviles dinámicas y personalizadas orientadas a facilitar la recogida, almacenamiento y gestión de datos durante los trabajos de producción industrial. Permite a cada empresa personalizar según el rol de usuario, sus necesidades en la toma de datos y de su ubicación dentro de las instalaciones de trabajo. Pone asimismo un cuadro de mando donde pueden consultarse y analizarse los datos del proceso productivo de manera eficiente en tiempo real.

Los módulos principales del producto son: Constructor (herramienta desde donde el cliente configura y parametriza lo que necesita), App móvil (personalizada según rol) y Cuadro de mando (desde donde se visualiza, organiza y gestiona las informaciones de los datos).

**Summary:** CAMON is a SaaS (software as a service) application consisting of a generator of dynamic and personalised mobile applications aimed at facilitating the collection, storage and management of data during industrial production work. It allows each company to customise according to the user's role, their needs in data collection and their location within the work facilities. It also provides a control panel where the data of the production process can be consulted and analysed efficiently in real time. The product's main modules are: Constructor (tool where the customer configures and parametrises what they need), Mobile App (customised according to role) and Dashboard (from where data information is displayed, organised and managed).

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 52.264,26

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

Categoría\_región-Category\_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid: ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Beneficiario-Beneficiary: ES518856 ENSILECTRIC SA

Operación: IDE/2017/000592 HTCL140: DISEÑO DE HELIOSTATO PARA GENERACIÓN DE ENERGÍA TERMOSOLAR DE 140M2 BASADO EN ACCIONAMIENTO DE PRECISIÓN Y ESTRUCTURA PORTANTE DE ESPEJOS CON SISTEMA DE REGULACIÓN PARABÓLICA

Operation: HTCL140: HELIOSTAT DESIGN FOR 140 M2 THERMAL SOLAR POWER GENERATION BASED ON PRECISION DRIVE AND MIRROR BEARING STRUCTURE WITH PARABOLIC REGULATION SYSTEM

Resumen: Diseño, construcción del prototipo y pruebas de campo de un nuevo modelo avanzado de heliostato para plantas de concentración de energía solar en torre, con el cual se pretende conseguir eliminar los errores de precisión que existen a la hora de concentrar los rayos reflejados en la superficie de la torre.

Summary: Design, construction of the prototype and field tests of a new advanced heliostat model for tower solar energy concentration plants, with which it is intended to eliminate the precision errors that exist when concentrating the rays reflected on the surface of the tower.

Fecha\_inicio-Operation\_start\_date: 14/09/2017

Fecha\_fin-Operation\_end\_date: 30/11/2019

Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost: 119.276,30

Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates: 80,00

Localizaciones: ES120 Asturias

Municipio-Municipality: 33035 Llanera

Código\_postal-Operation\_postcode:

País-Country: ES

Campos\_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos\_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos\_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas\_entrega\_territorial: 07 No procede

Programa\_operativo-Operational\_Programme: AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

Categoría\_región-Category\_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid: ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES515543 DROPSSENS, SL

**Operación:** IDE/2017/000593 MEDIDA DE PARÁMETROS DE ESTRÉS OXIDATIVO MITOCONDRIAL EN SANGRE CNON SENSORES ELECTROQUÍMICOS (MITOSENS)

**Operation:** MEASURE FOR OXIDATIVE MITOCHONDRIAL STRESS PARAMETERS IN BLOOD WITH ELECTRO-CHEMICAL SENSORS (MITOSENS)

**Resumen:** Proyecto de investigación industrial para el estudio de nuevas metodologías de análisis y cuantificación de parámetros de estrés oxidativo como glutación, catalasa, superóxido dismutasa y capacidad antioxidante, en muestras reales de plasma de ancianos. Se realizará investigación para la generación de nuevos procedimientos de análisis basados en reacciones enzimáticas colorimétricas o fluorimétricas de punto final. Al mismo tiempo se diseñarán sensores electroquímicos nanoestructurados para realizar medidas in situ por personal no cualificado y haciendo uso de un bajo volumen de muestra. La obtención de procedimientos de medida rápidos, robustos y sencillos de bajos niveles de estos parámetros redox se combinarán con un equipo de medida portátil, autónomo y miniaturizado. La reducción de costes tiempo y análisis, manteniendo una alta precisión y exactitud de la metodología analítica son los principales retos de los novedosos sensores a desarrollar en este proyecto.

**Summary:** Industrial research project to study new methods of analysis and quantification of oxidative stress, such as glutathione, catalase, superoxide dismutase and antioxidant capacity, in real samples of plasma from the elderly. Research will be carried out into the generation of new analysis procedures based on colorimetric or fluorimetric end-point enzyme reactions. At the same time, nanostructured electro-chemical sensors will be designed to take in situ measurements by non-qualified staff, and using a small volume of the sample. Obtaining rapid, robust and simple measuring procedures at low levels of these redox parameters will be combined with a miniaturised, independent, portable measuring device. The reduction in time and analysis costs, while maintaining high precision and exactness in the method of analysis, are the principal challenges of the innovative sensors to be developed in this project.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 69.896,58

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518863 SAINT GOBAIN CRISTALERIA SL

**Operación:** IDE/2017/000598 DESARROLLO SOSTENIBLE DE ESPEJOS DE PLATA Y VIDRIOS LACADOS

**Operation:** SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF SILVERED MIRRORS AND LACQUERED GLASS

**Resumen:** Se trata de tener un conocimiento básico y comprensión de las características de los materiales actuales, proponiendo investigar y desarrollar una nueva solución técnica sobre la línea de fabricación de espejos y vidrios lacados en forma de recubrimiento de bajo coste de resina líquida sin COVs, para su aplicación on-line en la producción, que pueda aportar funcionalidad de seguridad anticorte y antilaceración en caso de rotura accidental, y complementariamente desarrollar un sistema para la recuperación y aprovechamiento superior de la plata en subproductos del proceso de fabricación de espejos.

**Summary:** A basic knowledge and understanding of the characteristics of current materials is required in order to research and develop a new technical solution for the manufacture of mirrors and lacquered glass with a low-cost coating of liquid resin without VOCs, for online application in production, which will protect from cuts and lacerations in case of accidental breakage. Also a complementary system will be developed to recover and better re-use silver in sub-products from manufacturing mirrors.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 27/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 253.585,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES517579 NORMAGRUP TECHNOLOGY, S.A.

**Operación:** IDE/2017/000605 INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN PARA CARGA RÁPIDA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS CON CORRIENTE CONTINUA Y PORTABILIDAD PARA CAPACIDAD DE RESCATE(PROYECTO eBIDON)



**Operation:** RESEARCH ON POWER SYSTEMS FOR FAST CHARGING OF ELECTRIC VEHICLES WITH DIRECT CURRENT AND PORTABILITY FOR RESCUE CAPACITY (eBIDON PROJECT)

**Resumen:** Investigación y desarrollo de tecnología propia, y probada en condiciones de laboratorio, permita la carga rápida de un vehículo eléctrico (EV) utilizando la toma de corriente continua con un protocolo normalizado (carga doméstica rápida). Esta tecnología permitirá utilizar una batería propia que proporcione una carga de rescate para un EV en situación de emergencia con su batería agotada. Además, podrá ser utilizada en el ámbito doméstico para, mediante la conexión a la red eléctrica, proporcionar una carga en continua más rápida que la del cargador de corriente alterna tradicional. Esta tecnología que trabaja con corriente continua, facilitará la integración de energías renovables, el sistema de carga del vehículo eléctrico y la gestión integral de la energía en la vivienda, la empresa y los edificios (redes inteligentes).

**Summary:** Research and development of proprietary technology, and tested under laboratory conditions, allows the quick charging of an electric vehicle (EV) using direct current socket with a standard protocol (fast domestic charging). This technology will allow the use of one's own battery that provides a rescue charge for an EV in an emergency situation with its battery depleted. In addition, it can be used at home to provide a faster continuous charge than the traditional AC charger by connecting it to the mains. This technology, which works with direct current, will facilitate the integration of renewable energies, the charging system of the electric vehicle and the integral management of energy at home, company and buildings (smart grids).

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 148.706,84

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T940 INDEPA INGENIERIA E INSTALACIONES SL

**Operación:** IDE/2017/000606 ADECUACION DE INSTALACIONES PARA NUEVO CENTRO PRODUCTIVO

**Operation:** ADAPTING FACILITIES FOR A NEW PRODUCTION UNIT

**Resumen:** El proyecto consiste en la adecuación de una nave y oficinas que han alquilado en el Polígono de Asipo. Será el nuevo centro productivo de la empresa, con una amplia zona de almacenamiento de materiales y adecuación de oficinas destinadas a departamento de ingeniería.

**Summary:** The project consists in adapting a rented warehouse and offices in the Asipo industrial estate. This will be the company's new production unit, with a large storage space for materials and modernised offices for the engineering department.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 158.346,34

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P102 MECANIZADOS MCM SL

**Operación:** IDE/2017/000607 ADQUISICION DE MAQUINARIA

**Operation:** ACQUISITION OF MACHINERY

**Resumen:** Adquisición de un centro de mecanizado vertical con CNC y del herramental de utilización necesario, con la finalidad de aumentar la producción y mejorar el acabado dimensional de las piezas fabricadas.

**Summary:** Acquisition of a CNC vertical machining centre and the tools required, in order to increase production and improve the dimensional finish of manufactured pieces.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 119.293,95

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T994 ADRIAN PEREZ GONZALEZ ADRIAN PEREZ GONZALEZ

**Operación:** IDE/2017/000609 CENTRO AUTORIZADO DE TRATAMIENTO DE VEHICULOS FUERA DE SU VIDA UTIL

**Operation:** AUTHORISED CENTRE FOR PROCESSING VEHICLES AT THE END OF THEIR USEFUL LIFE

**Resumen:** El promotor ha alquilado una nave, a la que dotará de las instalaciones, maquinaria, etc. necesarios para el desarrollo de la actividad.

**Summary:** The promoter has rented premises which will be filled with the installations, machinery etc. required to carry out the activity.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 45.217,15

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T978 PANADERIA LA VIENESA SL

**Operación:** IDE/2017/000610 MEJORA DE LA PRODUCCION / RENOVACION DEL OBRADOR

**Operation:** IMPROVE PRODUCTION / RENEWAL OF BAKERY

**Resumen:** Se trata por un lado de la adquisición de nuevo mobiliario de trabajo del obrador, y asimismo compra de diversa maquinaria (incrustadora y entabladora) para la producción en serie de ¿bolas de chorizo? y la posibilidad de otros rellenos como queso, morcilla, etc, así como minipizzas, que actualmente se están elaborando de una forma artesanal e individual.

**Summary:** On one hand there will be the purchase of furniture for the bakery, also the purchase of machinery (enrober and moulder) for mass production of ¿chorizo sausage balls¿ and the option for other fillings, such as cheese, black pudding, etc., also mini-pizzas, which are currently hand-made individually.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 142.268,50

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33037 Mieres

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P503 PMG ASTURIAS POWDER METAL SAU

**Operación:** IDE/2017/000611 IDENTIFICACIÓN DE FACTORES PARA EL ARRANQUE DIRECTO EN PLANTA PULVIMETALÚRGICA

**Operation:** IDENTIFICATION OF FACTORS FOR DIRECT START-UP IN A POWDER METALLURGY PLANT

**Resumen:** Investigación para identificación de factores y determinación de parámetros que permitan un arranque directo en la línea de desarrollo de piezas pulvimetalúrgicas, evitando las paradas actuales para el ajuste de equipos y realización de pre series necesarias entre cada referencia de piezas a fabricar. Reducir el tiempo destinado a estas tareas impactaría de forma directa en la productividad de la planta, si bien se antoja complejo por la especificidad y complejidad de las piezas pulvimetalúrgicas con las que se trabaja (cubos sincronizadores y manguitos desplazables). Conocer y estimar los parámetros de control que permitan el arranque directo supondría un cambio radical en el funcionamiento de la planta de PMG, permitiendo su diferenciación a nivel de grupo y frente a competidores.

**Summary:** Research to identify factors and determine parameters that allow a direct start in the line of development of powder metallurgical parts, avoiding the current stops for the adjustment of equipment and carrying out the necessary pre-series between each reference of parts to be manufactured. Reducing the time allocated to these tasks would have a direct impact on the plant's productivity, although it seems complex due to the specificity and complexity of the powder metallurgical parts that are being worked with (synchronizer cubes and displaceable sleeves). Knowing and estimating the control parameters that allow direct start-up would mean a radical change in the operation of the PMG plant, allowing its differentiation at group level and against competitors.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 327.588,23

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33037 Mieres

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES519184 SERESCO SA

**Operación:** IDE/2017/000614 PLÉTORA - PLATOFORMA ESCALABLE PARA EL TRATAMIENTOMASIVO DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL

**Operation:** PLÉTORA - SCALABLE PLATFORM FOR MASSIVE TREATMENT OF GEOSPACE INFORMATION

**Resumen:** El proyecto a desarrollar engloba el diseño, evaluación de componentes e integración y evaluación de un prototipo de plataforma escalable para recolección online y en tiempo real de información geoespacial que dé solución a los problemas reales de almacenamiento, gestión y explotación de una cantidad masiva de datos geoespaciales. En este ámbito, las imágenes satélite, como datos multidimensionales, pueden beneficiarse de forma muy importante de aprovechar de las tecnologías de bases de datos matriciales (aunque también se evaluarán otras alternativas como HDFS en el marco del proyecto).

**Summary:** Design, evaluation of components and integration and evaluation of a scalable platform prototype for online and real-time collection of geospatial information that provides solutions to the real problems of storage, management and exploitation of a massive amount of geospatial data. In this area, satellite images, such as multidimensional data, can greatly benefit from leveraging matrix database technologies (although other alternatives such as HDFS will also be evaluated in the project framework).

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 83.343,66

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E445 EFIBAT SERVICIOS TECNICOS

**Operación:** IDE/2017/000615 SISTEMA INTELIGENTE DE TRANSFERENCIA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE CARÁCTER DOMÉSTICO

**Operation:** INTELLIGENT DOMESTIC ELECTRIC ENERGY TRANSFER SYSTEM

**Resumen:** El proyecto consiste en la diseño y fabricación de una gama de puntos de recarga para uso en domicilios domésticos de altas prestaciones.  
Las principales diferencias consistirán en que el dispositivo permitirá al usuario una carga controlada e inteligente del vehículo, de manera que estará informado del estado de la misma y podrá gestionar la carga del vehículo de una manera óptima a través de una comunicación bi-direccional entre el usuario y el punto de recarga.

**Summary:** The project consists of the design and manufacture of a range of charging points for use in high-performance domestic homes. The main differences will be that the device will allow the user to charge the vehicle in an intelligent and controlled way, so that it will be informed of its status and will be able to manage the vehicle charge in an optimal way through bi-directional communication between the user and charging point.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 51.603,78

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES519184 SERESCO SA

**Operación:** IDE/2017/000616 Data Food 4.0 - Analítica de Datos e Industria 4.0 para la mejora de competitividad en el Sector Agroalimentario

**Operation:** Data Food 4.0 - Data Analytics and Industry 4.0 to improve competitiveness in the Agri-Food Sector

**Resumen:** Data Food 4.0 es un proyecto que aplica criterios y soluciones de industria 4.0 al sector de la industria de la elaboración alimentaria, con el objetivo de cubrir tres necesidades principales:

- Garantizar unas condiciones de fabricación de productos agroalimentarios seguras para el producto.
- Mejorar y garantizar la calidad sensorial y nutricional de los productos desde el punto de vista del consumidor final.
- Optimizar la utilización de energía eléctrica en los diferentes procesos productivos

**Summary:** Data Food 4.0 is a project that applies industry 4.0 criteria and solutions to the food processing industry sector, with the aim of meeting three main needs:

- Ensure safe manufacturing conditions for agri-food products.
- Improve and guarantee the sensory and nutritional quality of the products from the point of view of the final consumer.
- Optimize the use of electrical energy in the different production processes

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 144.166,84

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P131 BIESCA AGROFORESTAL Y MEDIOAMBIENTE SL

**Operación:** IDE/2017/000617 INVESTIGACIÓN DE LA APTITUD DE DIFERENTES BIOMASAS RESIDUALES FORESTALES Y FRUTALES PRESENTES EN ASTURIAS, COMO MATERIA PRIMA PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOCARBONES DESTINADOS A LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA

**Operation:** RESEARCH ON THE SUITABILITY OF DIFFERENT RESIDUAL FOREST AND FRUIT BIOMASSES PRESENT IN ASTURIAS, AS A RAW MATERIAL FOR THE PRODUCTION OF BIOCARBON INTENDED FOR THE AGRI-FOOD INDUSTRY

**Resumen:** Investigación de la aptitud de diferentes biomásas residuales forestales y frutales presentes en Asturias, como materia prima para la producción de biocarbones destinados a la industria agroalimentaria, mediante valorización por pirólisis controlada, con definición de parámetros de calidad comercial, determinación del contenido de hidrocarburos aromáticos policíclicos y evaluación del potencial organoléptico de las mismas.

**Summary:** Investigation of the suitability of different residual forest and fruit biomasses present in Asturias, as a raw material for the production of biochar for the agri-food industry, by means of controlled pyrolysis recovery, with definition of commercial quality parameters, determination of the content of polycyclic aromatic hydrocarbons and evaluation of their organoleptic potential.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 41.585,35

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias



**Municipio-Municipality:** 33073 Tineo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES517579 NORMAGRUP TECHNOLOGY, S.A.

**Operación:** IDE/2017/000618 RECUBRIMIENTOS ANTIVANDALISMO EN PLACAS DE VIDEOPORTERO (AWP)

**Operation:** VANDAL-PROOF COATINGS ON VIDEO INTERCOM (AWP) SYSTEMS

**Resumen:** El proyecto AWP consiste en desarrollar superficies multifuncionales sobre placas de video porteros para evitar acciones de vandalismo (anti-adherencia de pegatinas, pintadas, etc.) conjuntamente con propiedades de auto limpiado y anti-huellas así como resistencia a los deterioros relacionados con la exposición a la intemperie (corrosión, acumulación de suciedad, ).

**Summary:** The AWP project consists of developing multifunctional surfaces on video intercom systems to avoid vandalism (anti-adhesion of stickers, painting etc.) together with self-cleaning and anti-fingerprinting properties as well as resistance to deterioration related to weather exposure (corrosion, dirt accumulation,...).

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 69.632,16

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T992 CALDERERIA OVETENSE DE MECANIZACION Y MAQUINARIA SLL

**Operación:** IDE/2017/000619 TORNO CMZ

**Operation:** CMZ LATHE

**Resumen:** Adquisición de un torno marca CMZ con eje ?Y? para trabajar con herramientas motorizadas, pudiendo fuera del eje de pieza taladrar, fresar y realizar operaciones de mecanizado que no pueden hacerse sin eje ?Y?.

Esta inversión es necesaria para el mecanizado de piezas que tiene adjudicado por General Dynamics para la fabricación de carros SV, que tienen prevista ejecutar hasta el año 2023. Asimismo, esta inversión contribuye a aumentar la producción con todos los clientes que tiene en la actualidad, y que por limitaciones en su capacidad productiva no pueden acometer.

**Summary:** Purchase of a CMZ brand lathe with a Y axis to work with motorised tools; the piece can be drilled, milled and machined outside the axis, but cannot be made without a Y axis. This investment will help increase production for all the company¿s current customers, but which they cannot carry out due to limited production capacity.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 154.734,35

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E608 THYSSENKRUPP NORTE SA

**Operación:** IDE/2017/000620 TISAFI: TECNOLOGÍAS INNOVADORAS PARA SISTEMAS DE ACCIONAMIENTO Y FRENADO INTELIGENTE.

**Operation:** TISAFI: INNOVATIVE TECHNOLOGIES FOR INTELLIGENT BRAKING AND ACTUATION SYSTEMS.

**Resumen:** El objetivo del proyecto presentado es investigar sobre tecnologías innovadoras para el sistema de accionamiento y frenado principal para sistemas de transporte de pasajeros, buscando una mayor sostenibilidad y seguridad, mejor mantenimiento y la eficacia de costes. El sistema sobre el que se plantea investigar incorporaría las siguientes alternativas : 1-Frenado electrónico de servicio con sujeción auxiliar y freno de emergencia en el eje principal, lo que permitiría mantener distancias de frenado constantes con un perfil de desaceleración mejorado y por otro lado permitiría diferentes arquitecturas de funcionamiento como el uso de accionamiento directo del eje principal, con mayor seguridad la actuar el freno auxiliar también directamente en el eje principal. 2- Motores síncronos de imanes permanentes, similares a los utilizados en los ascensores y mucho más eficientes que los de jaula de ardilla utilizados actualmente, ya que permiten alcanzar el rendimiento necesario con tamaño reducido y bajas rpm, teniendo además un control de velocidad más preciso. 3- Reductor, de tipo cicloidal u otro tipo, siendo el aspecto más relevante la reducción del espacio requerida. Dependiendo de los resultados y costes alcanzados estas soluciones podrían incorporarse todas o en parte a los productos futuros de la empresa

**Summary:** The purpose of the project is to investigate innovative technologies for the main actuation and braking system for passenger transport systems, seeking greater sustainability and safety, better maintenance and cost efficiency. The system would incorporate the following alternatives: 1- Electronic service braking with auxiliary fastening and emergency brake on the main shaft, which would allow to maintain constant braking distances with an improved deceleration profile and on the other hand would allow different operating architectures such as the use of direct actuation of the main shaft, with greater safety when activating the auxiliary brake also directly on the main shaft. 2- Synchronous permanent magnet motors, similar to those used in elevators and much more efficient than the squirrel cage currently used, since they allow to achieve the necessary performance with reduced size and low rpm, also having a more precise speed control. 3- Reducer, of cycloidal or other type, the most relevant aspect being the reduction of the space required. Depending on the results and costs achieved, these solutions could be incorporated in whole or in part into the company's future products.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 06/01/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 94.393,82

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E349 TALLERES ZITRON, SA

**Operación:** IDE/2017/000628 INVESTIGACIÓN PARA LA FABRICACIÓN DE NUEVOS ÁLABES DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO Y NUEVOS TRATAMIENTOS SUPERFICIALES

**Operation:** RESEARCH FOR THE MANUFACTURE OF NEW ALUMINUM CASTING BLADES AND NEW SURFACE TREATMENTS

**Resumen:** Investigación para la mejora de la estructura interna de los álabes de fundición de aluminio y que sea capaz de incrementar el ciclo de vida de los ventiladores axiales mejorando el comportamiento de los álabes frente a la abrasión sin penalizar las propiedades mecánicas, manteniendo además dichas prestaciones a una temperatura de 400°C, buscando mejorar su eficiencia energética utilizando el mínimo material posible en su fabricación(ligereza) y una forma y tamaño estable (eficiencia).

**Summary:** Research for the improvement of the internal structure of aluminum casting blades that is able to increase the life cycle of axial fans by improving the behavior of the blades against abrasion without penalizing the mechanical properties, also maintaining such performance at a temperature of 400 °C, seeking to improve its energy efficiency using the minimum possible material in its manufacture (lightness) and a stable shape and size (efficiency).

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 54.854,75

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51J928 FLAME ANALYTICS SL

**Operación:** IDE/2017/000633 Investigación para el seguimiento y análisis de trayectorias de clientes en grandes superficies [FOLLOW-ME]

**Operation:** Research into monitoring and analysing the paths taken by customers in large stores [FOLLOW-ME]

**Resumen:** Investigación para la caracterización del comportamiento del consumidor en una tienda deportiva de gran superficie, a través de la captura de datos y de su posterior análisis basado en algoritmos, utilizando técnicas de las tecnologías de la información y comunicación para realizar un diseño eficaz de partición de datos en otros más concretos y agrupados, con el fin de conseguir analizar y predecir el comportamiento de los clientes, un factor clave para las empresas a la hora de realizar estrategias para optimizar las compras y mejorar la experiencia en tienda del ciudadano.

**Summary:** Research to characterise the behaviour of consumers in a sports shop with a large floor area by capturing and then analysing data based on algorithms, using information and communications technology and techniques to design efficient separation of data from others that are more specific and grouped together, in order to analyse and predict customer behaviour, a key factor for companies in drawing up strategies to optimise purchases and improve the public's shopping experience.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 71.499,55

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P115 SOAR INGENIERIA SLP

**Operación:** IDE/2017/000634 ADQUISICION DE CENTRO DE SIMULACION

**Operation:** PURCHASE OF A SIMULATION CENTRE

**Resumen:** La inversión comprende únicamente la compra del software Ansys, para el cálculo por el método de elementos finitos. El promotor lleva años trabajando con este programa en la empresa anterior. A su vuelta a España adquiere el programa en régimen de alquiler, pero al ser el servicio muy costoso, decide adquirirlo en propiedad.

**Summary:** Investment only consists in buying the Ansys software for calculation according to the finite element method. The promoter worked with this software in the previous company for years. On returning to Spain, the software was hired, but as the service was very expensive, it was decided to buy.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 68.351,50

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E404 FAST EUROCAFE SA

**Operación:** IDE/2017/000635 Desarrollo de nuevos habilitadores para encaminar la industria alimentaria al concepto Industria 4.0

**Operation:** Development of new enablers to direct the food industry to the Industry 4.0 concept

**Resumen:** Desarrollo de un nuevo sistema de automatización y digitalización vertical para la industria alimentaria que permitan comunicar sistemas y maquinaria de los años 80 con otros más modernos, así como con el ERP de gestión. Conseguir resultados en el desarrollo del proyecto supondrá una clara diferenciación tecnológica en el proceso productivo y en los costes de producción.

**Summary:** Development of a new vertical automation and digitization system for the food industry that allows to communicate systems and machinery of the 80s with other more modern ones, as well as with the management ERP. Achieving results in the development of the project will imply a clear technological differentiation in the production process and in production costs.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 43.068,10

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P035 LOCIS SIGTECH SOLUCIONES SOSTENIBLES SLL

**Operación:** IDE/2017/000639 Diagnóstico preventivo automatizado de líneas eléctricas por inspección aérea multisensorial

**Operation:** Automated preventive diagnosis of power lines by multisensory aerial inspection

**Resumen:** Investigación industrial para el desarrollo de una solución tecnológica de detección prematura de posibles incidencias en líneas de transporte de energía eléctrica, a través de inspección con tecnología multisensor sobre plataforma aérea UAV (drones) con interpretación automatizada de los resultados. Este tipo de inspección se basa únicamente en el uso de imagen termográfica, y el objetivo del presente proyecto es integrar el uso de tecnología de inspección de carácter multisensorial, capaz de detectar un espectro más amplio de anomalías de funcionamiento, con carácter anterior a la aparición de la avería, sobre una plataforma aérea UAV de posicionamiento preciso con un software para el procesamiento e interpretación automáticos de los datos registrados.

**Summary:** Industrial research for the development of a technological solution for the early detection of possible incidents in electricity transmission lines, through inspection with multi-sensor technology on the UAV aerial platform (drones) with automated interpretation of the results. This type of research is solely based on the use of thermographic imaging, and the goal of this project is to integrate the use of multisensory inspection technology, which is capable of detecting a broader spectrum of operating anomalies, prior to the appearance of the fault, on a UAV aerial platform with precise positioning with software for automatic processing and interpretation of recorded data.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 54.611,18

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T952 GAPMEDIA SL

**Operación:** IDE/2017/000641 Plataforma para la monitorización y optimización de cultivos a través de sensores IoT y dispositivos wearables de realidad aumentada

**Operation:** Platform to monitor and optimise crops through augmented reality, wearable IoT sensors

**Resumen:** Creación de una plataforma en la cual se integra la información recibida por todo el sistema de sensores que monitorizan los cultivos, facilitando al agricultor, a través de realidad aumentada y dispositivos IoT, información en tiempo real del estado de sus cultivos, permitiéndole no sólo tomar decisiones al instante sino también cruzar una gran cantidad de datos y conseguir patrones de optimización, integrando esos datos Big Data/Cloud a través de un activo bidireccional. Y posibilitando un riego inteligente a partir de los datos detectados por los sensores.

**Summary:** Creation of a platform integrating the information from the entire sensor system monitoring the crops and helping the grower through augmented reality and IoT devices, real-time information on the state of the crops, and enabling instant decisions to be made as well as crossing a large quantity of data to obtain patterns for optimisation, by integrating the Big Data /Cloud information through a two-way device. With the option to install smart irrigation based on data from the sensors.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 39.922,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias



**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51W843 PUBLI ZEPPELINES SL

**Operación:** IDE/2017/000642 Proceso de fabricación de pantallas flexibles de leds para globos aerostáticos y zepelines

**Operation:** Process for manufacturing flexible LED screens for hot air balloons and zeppelins

**Resumen:** Investigación y desarrollo para la obtención de un proceso de implementación basado en electrónica impresa para la fabricación de pantallas flexibles, enrollables y de bajo peso. Esta pantalla está pensada para ser utilizada en elementos hinchables como globos aerostáticos y zepelines para mostrar imágenes de publicidad.

**Summary:** Research and development to obtain an implementation process based on printed electronics for the manufacture of flexible, rolling and low weight screens. This screen is intended to be used on inflatable elements such as hot air balloons and zeppelins to display advertising images.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 49.242,24

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51A522 DESARROLLO CADCAM

**Operación:** IDE/2017/000643 DESARROLLO DE MODELO PREDICTIVO Y DEFINICIÓN DE ESTRATEGIAS DE APOORTE EN FABRICACIÓN ADITIVA WAAM

**Operation:** Development of predictive model and definition of contribution strategies in WAAM additive manufacturing

**Resumen:** Definición y el desarrollo de un modelo predictivo inteligente que incluye un autoaprendizaje, para fabricación aditiva mediante la tecnología WAAM, que identifique los parámetros críticos, defina las trayectorias optimas de soldadura, amplíe los rangos geométricos de fabricación y minimice los procesos de post-acabado inherentes a este tipo de fabricación.

**Summary:** Definition and development of an intelligent predictive model that includes self-learning, for additive manufacturing using WAAM technology, that identifies critical parameters, defines optimal welding paths, expands geometric manufacturing ranges and minimises inherent post-finishing processes to this type of manufacturing.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 138.012,95

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E275 CELULOSAS DE ASTURIAS, S.A.U.

**Operación:** IDE/2017/000644 OBTENCIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS INTERMEDIOS A PARTIR DE LICOR NEGRO

**Operation:** OBTAINING INTERMEDIATE CHEMICALS FROM BLACK LIQUOR

**Resumen:** Investigación industrial a modo de estudio preliminar sobre la viabilidad de la implantación de una operación de oxidación húmeda parcial en la línea de licor negro, antes de las etapas de concentración y combustión, prestando especial atención a los efectos sobre la producción de ácidos orgánicos así como al comportamiento del licor tratado en las etapas de concentración, combustión y regeneración por cauterización.

**Summary:** Industrial research as a preliminary study on the feasibility of the implementation of a partial wet oxidation operation in the black liquor line, prior to the concentration and combustion stages, paying special attention to the effects on the production of organic acids as well as the behavior of the treated liquor in the concentration, combustion and regeneration stages by cauterization.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 159.621,02

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33041 Navia

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P039 CTAI INGENIERIA SL

**Operación:** IDE/2017/000646 Investigación sobre los fenómenos de magnetización de electroimanes en entornos de altas temperaturas y desarrollo del sistema SYNOCAP para medición del flujo electromagnético por efecto hall en altas temperaturas

**Operation:** Research on electromagnet magnetization phenomena in high temperature environments and development of the SYNOCAP system for measuring electromagnetic flux by hall effect in high temperatures

**Resumen:** Investigación, diseño, desarrollo y construcción de un sistema de medición basado en el efecto hall, que sea capaz de determinar si un electroimán ha imanado una pieza, o si por el contrario no ha podido hacerlo por algún motivo.

El proyecto nace de la problemática suscitada en las máquinas de carga de hornos de las baterías de cok donde las tapas de los hornos se abren con potentes electroimanes que iman la tapa y la retiran para que la máquina de carga pueda llenarlos de carbón.

**Summary:** Research, design, development and construction of a measurement system based on the hall effect, which is able to determine if an electromagnet has magnetized a piece, or if, on the contrary, it has not been able to do so for some reason.

The project stems from the problems raised in the furnace loading machines of coke batteries where the lids of the furnaces are opened with powerful electromagnets that magnetize the lid and remove it so that the loading machine can fill them with coal.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/01/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 122.090,27

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510997 INIXA DEL PRINCIPADO SL

**Operación:** IDE/2017/000648 PCRICEER - PLATAFORMA CRIPTOGRÁFICA para la RECEPCION e INTERCEPCION de CONTENIDOS y EVENTOS ELECTRONICOS con REGISTRO no repudiable

**Operation:** PCRICEER - CRYPTOGRAPHIC PLATFORM for the RECEIPT and INTERCEPTION of CONTENTS and ELECTRONIC EVENTS with an A NON-REPUDIABLE RECORD

**Resumen:** Desarrollo de software y sistemas necesarios para dar soporte a una plataforma de recepción y obtención mediante interceptación o ?crawling? de contenidos de internet publicados y comunicados por un canal TCP/IP o simplemente creados bajo tecnología internet sobre redes TCP/IP.

PCRICEER (Plataforma criptográfica recepción/interceptación contenidos y eventos electrónicos registrables)

Se busca un registro y almacenamiento seguro para funciones de trazabilidad y

demostrabilidad de no repudio sobre un evento electrónico (navegaciones web, localizaciones, imágenes, audio u otros) con análisis inteligente de toma de decisiones para procesos de negocio sobre Internet, IoT e Industria 4.0  
Igualmente se buscará un ?tratamiento? posterior inteligente de la información recibida bajo machine-learning para la obtención de valor en función del ámbito: predicción, optimización, resúmenes, registros no repudiables?..

**Summary:** Development of software and systems necessary to support a platform for receiving and obtaining through interception or "crawling" of internet content published and communicated by a TCP/IP channel or simply created under internet technology over TCP/IP networks. Secure record and storage is sought for traceability and demonstrability of non-repudiation functions on an electronic event (web browsers, locations, images, audio or others) with intelligent analysis of decision-making for business processes over the Internet, IoT and Industry 4.0. Likewise, an intelligent subsequent treatment of the information received under machine-learning will be sought in order to obtain value depending on the scope: prediction, optimisation, summaries, non-repudiable records, etc.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 46.340,10

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518869 INSTITUTO OFTALMOLOGICO FERNANDEZ VEGA SL

**Operación:** IDE/2017/000653 NEUROPROTECCIÓN DE LAS LENTES INTRAOCULARES CON FILTRO AMARILLO EN LA ENFERMEDAD DEL GLAUCOMA

**Operation:** NEUROPROTECTION OF YELLOW-FILTER INTRAOCULAR LENSES IN GLAUCOMA DISEASE

**Resumen:** El objetivo del proyecto es obtener la máxima información del efecto de diferentes tipos de lentes intraoculares en la protección frente a enfermedades como el glaucoma para poder ofrecer tratamientos personalizados y eficaces. Para ello se plantean los siguientes objetivos técnicos del proceso:  
1. Analizar el efecto en la calidad de la visión y protección de las lentes intraoculares en

pacientes con glaucoma

2. Profundizar en los mecanismos de daño celular que produce la luz de longitud de onda corta, espectro de luz azul, en modelos in vitro relacionados.

3. Estudiar el efecto protector de las lentes intraoculares en modelos in vitro de daño fototóxico. Análisis de mecanismos celulares que participan.

**Summary:** The purpose of the project is to obtain maximum information on the effect of different types of intraocular lenses on protection against diseases such as glaucoma in order to offer custom and effective treatments. To this end, the following technical objectives of the process are considered:

1. Analyze the effect on the quality of vision and protection of intraocular lenses in patients with glaucoma

2. Delve into the mechanisms of cell damage produced by short-wavelength light, blue light spectrum, in related in vitro models.

3. Study the protective effect of intraocular lenses in in vitro models of phototoxic damage. Analysis of cellular mechanisms involved.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 139.824,98

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E321 DESIGN BUSINESS & VERIFICATION SERVICES, SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA LABORAL

**Operación:** IDE/2017/000658 PROYECTO PARA LA MEJORA DE LOS RECURSOS DE DISEÑO Y DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

**Operation:** PROJECT TO IMPROVE DESIGN RESOURCES AND FOR QUALITY ASSURANCE

**Resumen:** El proyecto incluye dos partes:

1. Mejora de los recursos de diseño, mediante la adquisición de paquete de software de simulación ALTAIR ? HyperWorks.

2. Aseguramiento de la calidad, mediante la adquisición de equipo de medición e inspección portátil, por nube de puntos, con y sin contacto, brazo de medición FARO EDGE + Escáner.

**Summary:** The project is in two parts:  
1. Improvement of design resources by purchasing an ALTAIR simulation software package? HyperWorks.  
2. Quality assurance by acquiring new measuring and portable inspection equipment, by point cloud, with and without contact, FARO EDGE + Scanner measuring arm.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 73.120,88

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51W860 CAMPOASTUR PRODUCTOS Y SERVICIOS, SDAD COOP ASTURIANA

**Operación:** IDE/2017/000659 Investigación y desarrollo de un Sistema WoT de predicción de la demanda y optimización de rutas para la Fábrica Inteligente de Campoastur ? Campoastur Fabrica Inteligente.

**Operation:** Research and development of a WoT system for prediction of demand and optimisation of routes for the Campoastur Smart Factory. Campoastur Smart Factory.

**Resumen:** El proyecto surge de la necesidad de Campoastur de poder anticiparse a las demandas de piensos de las explotaciones ganaderas de sus asociados, con el fin de poder proporcionarles un servicio de calidad diferencial frente a la competencia. También surge de la constante búsqueda de la innovación de la cooperativa, a través de la cual pretende transformar sus plantas productivas de piensos en auténticas fábricas inteligentes. Así el proyecto plantea el diseño de un sistema integrado por una red de sensores que monitorice en tiempo real el nivel de llenado de los silos de las explotaciones (además de otras variables relacionadas con el estado del material almacenado como humedad, temperatura?). Los datos proporcionados por esta red de sensores serán enviados a una plataforma cloud, basada en estándares WoT (Web of Things) donde se almacenarán y serán procesados (junto a los datos históricos ) por algoritmos inteligentes de predicción de la demanda. Esto permitirá a Campoastur anticiparse a las necesidades de sus clientes, pudiendo hacer una planificación más exacta de la producción.

**Summary:** The project proposes the design of a system integrated by a network of sensors that monitors in real time the filling level of the silos of the farms (in addition to other variables related to the state of the stored material such as humidity and temperature). The data provided by this sensor network will be sent to a cloud platform, based on WoT (Web of Things) standards, where they will be stored and processed (along with historical data) by intelligent demand prediction algorithms. This will allow Campoastur to anticipate the needs of its customers, being able to plan production more precisely.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 129.480,69

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33034 Valdés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P012 BIOSFERA CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL SL

**Operación:** IDE/2017/000661 SCOUT: Sistema de monitorización de fauna no intrusivo basado en visión por computador

**Operation:** SCOUT: Computer vision based non-intrusive wildlife monitoring system

**Resumen:** Diseño de un sistema de vigilancia y alerta autónomo e inteligente, que pueda desplegarse en zonas forestales o de difícil acceso, y cuyo control sea realizable de forma remota, para la construcción de un sistema de monitorización de fauna no intrusivo basado en las nuevas tecnologías para la comunicación y el procesamiento automático de imagen para el control y vigilancia de zonas forestales y su fauna.

**Summary:** Design of an autonomous and intelligent monitoring and warning system, which can be deployed in forest areas or areas that are difficult to access, and whose control can be carried out remotely, for the construction of a non-intrusive wildlife monitoring system based on new technologies for communication and automatic image processing to control and monitor forest areas and their fauna.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019



**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 54.126,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P017 JUNTAS INDUSTRIALES Y NAVALES S L

**Operación:** IDE/2017/000663 ADQUISICION DE UNA MAQUINA DE CORTE ASISTIDA POR ORDENADOR

**Operation:** ACQUISITION OF A COMPUTER-ASSISTED CUTTING MACHINE

**Resumen:** El proyecto consiste en la compra de una máquina de corte asistida por ordenador, para el corte de materiales especiales para la fabricación de las juntas de estanqueidad sin necesidad de emplear prensas de troquelado.  
A su vez, se hace necesario la compra de un compresor para alimentar a la máquina.

**Summary:** The project consists in buying a computer-assisted cutting machine for cutting special materials for manufacturing sealing gaskets without the need for die cutting presses. Likewise, a compressor has to be bought to feed the machine.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 15/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 111.300,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P116 INES LOPEZ GARRIDO

**Operación:** IDE/2017/000669 MODERNIZACION DE PROCESO PRODUCTIVO LABORATORIO

**Operation:** MODERNISATION OF THE LABORATORY PRODUCTION PROCESS

**Resumen:** Se plantean la adquisición de nuevo equipamiento para la modernización del proceso productivo, en concreto a la adquisición de una nueva fresadora, un horno y una soldadora.

**Summary:** The project aims to purchase new equipment to modernise the production process, more specifically, to buy a new milling machine, a furnace and a welder.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 15/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 48.182,79

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P077 KNOW-HOW INNOVATIVE SOLUTIONS SL

**Operación:** IDE/2017/000671 ADQUISICION DE SOFTWARE DE CALCULO POR ELEMENTOS FINITOS

**Operation:** ACQUISITION OF SOFTWARE FOR FINITE ELEMENTS CALCULATIONS

**Resumen:** Se trata de la adquisición en propiedad de un software de elementos finitos con módulos de cálculo y optimización paramétrica y geométrica.

**Summary:** Purchase of ownership of software for finite element calculations with parametric and geometric calculation and optimisation modules.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 15/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 49.870,12

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P070 JANEL CUESTA SL

**Operación:** IDE/2017/000676 LASER PC FIBRA 1530 MFGA 2 KW IPG

**Operation:** LASER PC FIBRE 1530 MFGA 2 KW IPG

**Resumen:** Adquisición de un máquina de corte por láser, para la propia actividad y trabajos a terceros. Además se incluye el utillaje necesario, instalación y equipo informático.

**Summary:** Acquisition of a laser cutting machine for own use and outworking. It also includes the tools needed, installation and IT equipment.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 15/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 269.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P117 TALLER INDUSTRIAL CARREÑO SL

**Operación:** IDE/2017/000678 NUEVA LINEA DE PLEGADO

**Operation:** NEW FOLDING LINE

**Resumen:** Adquisición de una plegadora con CNC y longitud de plegado de 4080 mm.  
El principal objetivo de la inversión es evitar la subcontratación de ciertos procesos de plegado y por tanto dependencia de terceros, que suele causar importantes problemas de plazos de entrega.

**Summary:** Acquisition of a new CNC folding machine with 4080 mm fold length.  
The main objective of the investment is to avoid subcontracting certain folding processes and dependence of third parties, which usually causes serious problems with delivery times.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 15/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 128.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E415 MAQUINARIA DEL EO SA

**Operación:** IDE/2017/000681 ADECUACION Y ACTUALIZACION DE INSTALACIONES INDUSTRIALES PARA AFRONTAR UNA RECONVERSION DE SECTOR Y PRODUCTO

**Operation:** ADAPTING AND UPDATING INDUSTRIAL FACILITIES FOR CONVERTING THE SECTOR AND PRODUCTS

**Resumen:** ? Adecuación de la oficina técnica y de proyectos: adecuar la oficina técnica a las nuevas exigencias de gestión de proyectos, con nuevas personas y métodos de trabajo. Se instalará un servidor central de alta capacidad y una red nueva de alta velocidad que asegure el trabajo seguro y coordinado del equipo, así como ordenadores satélites en los puestos de jefe de taller, conectados al mismo servidor para disponer de información actualizada. Se habilitará asimismo una sala de trabajo amplia en la que se pueda recibir a los inspectores y personal técnico de los auditores y clientes que vienen regularmente a inspeccionar la evolución de sus proyectos.

? Adquisición de cabinas de pintura y desengrasado modernas, que permitan cumplir los requerimientos de calidad del equipo, y supongan un mayor ahorro energético y de limpieza del entorno.

Instalación de luminarias en el taller de mayor potencia lumínica para el trabajo en detalle y eliminar así las existentes que son de gases contaminantes.

**Summary:** Adapting the technical and projects office: adapting the technical office to the new demands for project management, with new staff and methods of work. A high performance central server will be installed and a new high-speed network to ensure secure, coordinated teamwork; also satellite computers in the workshop manager¿s stations, connected to the same server for up-to-date information.

Purchase of modern paint-spraying and degreasing booths to fulfil requirements for quality, save energy and provide a cleaner environment.

Installation of stronger light sources in the workshop for detailed work and removal of the current ones with polluting gases.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 15/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/03/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 36.719,19

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33017 Castropol

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T951 EMBUTIDOS GARCIA GOMEZ, SL

**Operación:** IDE/2017/000685 MEJORA DEL PROCESO DE ENVASADO

**Operation:** IMPROVED PACKAGING PROCESS

**Resumen:** Compra de máquina de envasado (termoselladora) para productos y elaborados cárnicos amparados bajo la marca de calidad IGP ?Ternera Asturiana?, con el fin de mejorar y optimizar la calidad de los mismos en su presentación y conservación en las bandejas

**Summary:** Purchase of a packaging machine (tray sealer) for meat products and preparations under the PGI quality standard ¿Ternera Asturiana¿, in order to improve and optimise their quality of presentation and conservation in trays

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 15/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 41.635,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33016 Castrillón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P043 BASCULAS SERVIPESA SL

**Operación:** IDE/2017/000686 AMPLIACION DE CAPACIDAD PRODUCTIVA ASOCIADA A LA NUEVA  
INSTALACION

**Operation:** EXPANSION OF PRODUCTIVE CAPACITY ASSOCIATED WITH THE NEW FACILITY

**Resumen:** El proyecto de inversión es complementario del IDE/2015/000857, que consistía en la  
creación de una nueva sede productiva en el Polígono de la Peñona.  
En el proyecto que presentan se trata de ampliar su capacidad productiva con objeto de  
acceder a nuevos mercados internacionales. Por un lado se realizarán trabajos específicos de  
edificación que no estaban contemplados en el anterior proyecto y se incorporaran nuevos  
aparatos y equipos adicionales.

**Summary:** The project they have introduced is about expanding their productive capacity in order to  
access new international markets. On one hand, specific construction works that were not  
considered in the previous project will be carried out and new devices and additional  
equipment will be incorporated.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 15/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/07/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 257.699,20

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas  
(«PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51A522 DESARROLLO CADCAM

**Operación:** IDE/2017/000693 AMPLIACION DE LA CAPACIDAD PRODUCTIVA MEDIANTE LA  
INCORPORACION DE UNA CELULA ROBOTIZADA

**Operation:** EXPANSION OF PRODUCTION CAPACITY VIA INCORPORATING A ROBOTIC CELL

**Resumen:** Delcam quiere impulsar una nueva línea de negocio para dar soluciones directas, desarrollando software propio y específico para la tecnología WAAM (Wire Arc Additive Manufacturing), que es una tecnología que tiene ciertas similitudes con la soldadura, pues utiliza un arco eléctrico para fundir un alambre de metal sobre una superficie, siendo una tecnología prometedora para la fabricación aditiva de grandes piezas metálicas. El proyecto plantea la adquisición de una célula robotizada para la fabricación aditiva a través de la tecnología WAAM; la célula estará compuesta básicamente por un robot industrial, por un sistema de aporte de energía, una mesa giratoria y los armarios y elementos de control del conjunto

**Summary:** Delcam wishes to start a new line of business to provide direct solutions by developing its own, specific software for WAAM technology (Wire Arc Additive Manufacturing), which has certain similarities to welding, as it uses an electric arc to melt a metal wire on to a surface, and is a promising technology in additive manufacture of large metal pieces. The project proposes to buy a robotic cell for additive manufacturing using WAAM technology; the cell will basically comprise an industrial robot, an energy system, a rotating table and the cabinets and control elements for the unit.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 15/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 87.500,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E427 PROCESOS INDUSTRIALES Y DESARROLLOS ELECTRICOS  
SL

**Operación:** IDE/2017/000695 AMPLIACION DE TALLER Y OFICINA TECNICA

**Operation:** EXPANSION OF WORKSHOP AND TECHNICAL OFFICE

**Resumen:** Se trata de la adquisición de nueva maquinaria y utillaje/herramientas con vistas a la ampliación del taller de fabricación de cuadros eléctricos y aumentar la capacidad de diseño de la oficina técnica (que incluye mobiliario, equipos informáticos y nuevo software de



soporte).

**Summary:** This involves the acquisition of new machinery and tooling/tools with a view to expanding the electrical panel manufacturing workshop and increasing the technical office's design capacity (which includes furniture, computer equipment and new support software).

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 15/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 187.967,48

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T969 CIVIGNER SL

**Operación:** IDE/2017/000696 CIVIGNER: CIVIL ENGINEERING WEB 3D SOFTWARE

**Operation:** CIVIGNER: CIVIL ENGINEERING WEB 3D SOFTWARE

**Resumen:** Desarrollo de un software de ingeniería civil, en 3D, multiplataforma en la nube. El software funciona mediante un navegador web, con lo cual no hace falta que esté instalado en el equipo. Adicionalmente se generará una plataforma de e-learning

**Summary:** Development of 3D, multi-platform civil engineering software on the cloud. The software functions through a web browser, so it does not have to be installed on the equipment. An e-learning platform will also be generated

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 03/01/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 99.386,42

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P027 LIZATUR SL

**Operación:** IDE/2017/000697 RENOVACION INTEGRAL Y MODERNIZACION EL HOTEL MIRADOR DE LA FRANCA

**Operation:** INTEGRAL RENOVATION AND MODERNISATION OF THE MIRADOR DE LA FRANCA HOTEL

**Resumen:** El hotel actualmente con categoría de tres estrellas, cuenta con 61 habitaciones y 118 plazas de alojamiento en tres alturas, restaurante con capacidad para 250 comensales, bar, salones sociales, aparcamiento exterior, zona ajardinada, parque infantil. Está certificado con la ?Q? de Calidad turística del Instituto para la Calidad Turística Española.  
Con este proyecto se pretende hacer las obras precisas para elevar la categoría del hotel a cuatro estrellas y ampliar la temporada de funcionamiento (de los 6 meses actuales hasta 8 meses).

**Summary:** At present, it is a three-star hotel with 61 rooms on three floors for up to 118 guests, a restaurant for 250 diners, bar, lounges, outdoor car park, gardens, children's play area. It has the ?Q? tourism quality certificate from the Spanish Tourism Quality Institute.

The project aims to carry out the work necessary to raise the hotel to four starts and extend the length of the season (from 6 months at present to 8 months).

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 02/01/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/09/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 1.149.284,25

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33055 Ribadedeva

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510419 DF MOMPRESA SA

**Operación:** IDE/2017/000698 Nuevo sistema automático de carga lateral de camiones - Nalón NCL

**Operation:** New automatic truck side loading system - Nalón NCL

**Resumen:** Desarrollo de un nuevo sistema de carga/descarga lateral de camiones totalmente automatizado, que permita ofrecer nuevas soluciones en el sector logístico. Especialmente diseñado para aquellas industrias que por razones de producción, no disponen de un puerto de carga elevado a la altura del camión.

**Summary:** Development of a new fully automated side loading/unloading system for trucks to offer new solutions in the logistics sector. Specially designed for those industries that, for production reasons, do not have a high loading port at the height of the truck.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 90.087,72

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T975 PROYMA SL

**Operación:** IDE/2017/000702 INVESTIGACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE ELECTRÓNICA AVANZADA  
PARA EL CONTROL DE ESTRÉS TÉRMICO EN ENTORNOS INDUSTRIALES (TEATER)

**Operation:** RESEARCH INTO ADVANCED ELECTRONICS TECHNOLOGY TO CONTROL THERMAL  
STRESS IN INDUSTRIAL ENVIRONMENTS (TEATER)

**Resumen:** INVESTIGACIÓN DE LA INTEGRACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE ELECTRÓNICA IMPRESA  
PARA EL DESARROLLO DE UN SISTEMA FLEXIBLE, ERGONÓMICO, FIABLE Y CÓMODO  
DE MONITORIZACIÓN DEL ESTRÉS TÉRMICO AL QUE ESTÁN SOMETIDOS LOS  
TRABAJADORES EN CIERTOS SECTORES INDUSTRIALES.

**Summary:** RESEARCH INTO INTEGRATING PRINTED ELECTRONICS TECHNOLOGY TO DEVELOP  
A FLEXIBLE, ERGONOMIC SYSTEM THAT IS RELIABLE AND EASY TO MONITOR THE  
THERMAL STRESS WORKERS UNDERGO IN CERTAIN INDUSTRIAL ENVIRONMENTS.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 39.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas  
de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E311 WEARABLE TECHNOLOGIES SL

**Operación:** IDE/2017/000703 SISTEMA DE LOCALIZACIÓN DE NIÑOS Y PERSONAS  
DEPENDIENTES MINIATURIZADO Y DE BAJO CONSUMO

**Operation:** MINIATURE, LOW-CONSUMPTION SYSTEM TO LOCATE CHILDREN AND DEPENDENT  
PERSONS

**Resumen:** Desarrollo de sistemas de localización mediante el empleo de las redes LPWA (Low Power Wide Area), que son redes de comunicaciones de baja potencia y largo alcance, para realizar un sistema de localización de muy bajo consumo, bajo coste y reducido tamaño. Estos dispositivos tienen por tanto un potencial de despliegue a mucha mayor escala que las soluciones existentes en la actualidad dado que darán una ubicación rápida y precisa en tiempo real. Los desarrollos de este proyecto se podrán integrar en pulseras, relojes, llaveros, etc y permitirán monitorizar la ubicación de personas mayores, personas con trastornos cognitivos (p.ej. Alzheimer o demencia) o de conducta (p.ej. Síndrome de Down o Trastornos del Espectro Autista). Además estos dispositivos permitirán conectar a la persona dependiente con sus cuidadores o familiares en caso de emergencia.

**Summary:** Development of localisation systems using LPWA (Low Power Wide Area) systems, which are low-power and far-reaching communications networks, to make a localisation system with very low power consumption, low cost and small size. These devices have a potential for deployment on a much larger scale than the ones currently available, since they give a precise position rapidly and in real time. The results of the project can be integrated in bracelets, watches, key rings, etc., and allow the location to be supervised of elderly people or people with cognitive impairment (e.g. Alzheimer's or dementia) or with behavioural disorders (e.g. Down's syndrome or autism spectrum disorders). In addition, the devices can connect the dependent person to their carers or family in cases of emergency.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 17.980,45

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510402 TSK ELECTRONICA Y ELECTRICIDAD, S.A.

**Operación:** IDE/2017/000705 Sistema hidráulico automático de emergencia para plantas termosolares (HIDRA)

**Operation:** Automatic emergency hydraulic system for solar thermal plants (HIDRA)

**Resumen:** Desarrollo de un sistema hidráulico automático de emergencia para plantas termosolares. Con el desarrollo del proyecto HIDRA se pretende sustituir al SAI con este nuevo sistema que

sería más barato. El sistema HIDRA entraría en funcionamiento ante un fallo de la corriente, sin necesidad de alimentar eléctricamente el campo solar. Se propone un sistema de aproveche el aceite del acumulador para desenfocar los colectores y en lugar de mover las válvulas de forma eléctrica, se incorporarán unas nuevas válvulas que entrarán en funcionamiento cuando falle la corriente.

**Summary:** Development of an automatic emergency hydraulic system for solar thermal plants. With the development of the HIDRA project it is intended to replace the SAI with this new system that would be cheaper. The HIDRA system would go into operation in the event of a power failure, without the need to electrically power the solar field. A system is proposed to take advantage of the accumulator oil to defocus the collectors and instead of moving the valves electrically, new valves will be incorporated that will come into operation when the current fails.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 95.642,05

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T961 LINPAC PACKAGING PRAVIA SA

**Operación:** IDE/2017/000707 Investigación de la aditivación macromolecular de poliésteres activos para la fabricación de envases termoformados ecosostenibles (ECOFORMING)

**Operation:** Research on the macromolecular additivation of active polyesters for the manufacture of eco-sustainable thermoformed packaging (ECOFORMING)

**Resumen:** El proyecto Ecoforming consiste en la Investigación en la aditivación macromolecular de poliésteres activos para la fabricación de envases termoformados ecosostenibles. Está orientado a investigar en la obtención de un envase (bandeja termo-formada) de PET reciclable (100% poliéster), donde sus propios cristales funcionen como un aditivo que provea de una barrera física a los gases ambientales, venciendo las complicaciones de procesado y propiedades mecánicas que esto pueda conllevar.

**Summary:** The Ecoforming project consists of research into the macromolecular additivation of active polyesters for the manufacture of eco-sustainable thermoformed containers. It is based on investigating in obtaining a container (thermoformed tray) of recyclable PET (100% polyester), where its own crystals function as an additive that provides a physical barrier to environmental

gases, overcoming the processing complications and mechanical properties that this may entail.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/05/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 78.471,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33051 Pravia

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW34 JESUS GALLO SUAREZ JESUS GALLO SUAREZ

**Operación:** IDE/2017/000708 INSTALACION LABORATORIO DENTAL

**Operation:** DENTAL LABORATORY INSTALLATION

**Resumen:** Acondicionamiento de un local e instalaciones para desarrollar la actividad de laboratorio dental.

**Summary:** Conditioning of a room and facilities to develop dental laboratory activity.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 32.977,18

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510402 TSK ELECTRONICA Y ELECTRICIDAD, S.A.

**Operación:** IDE/2017/000709 PHOTOANALYTICS: INVESTIGACIÓN Y DISEÑO DE UNA NUEVA METODOLOGÍA PARA EL DISEÑO, DESARROLLO Y DESPLIEGUE DE TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE DATOS BIG DATA ORIENTADAS A PLANTAS FOTOVOLTAICAS

**Operation:** PHOTOANALYTICS: RESEARCH AND DESIGN OF A NEW METHODOLOGY FOR THE DESIGN, DEVELOPMENT AND DEPLOYMENT OF BIG DATA ANALYSIS TECHNIQUES FOR PHOTOVOLTAIC PLANTS

**Resumen:** Estudio y análisis de una metodología que permita el diseño, desarrollo y operación de técnicas de análisis inteligente de datos en plataformas Big Data especialmente adaptadas al dominio fotovoltaico. Mejorar en los procesos de operación y mantenimiento de plantas fotovoltaicas. PhotoAnalytics plantea una algoritmia Big Data con tres objetivos:

1. Identificar las anomalías que pueden sufrir los componentes de la instalación.
2. Detectar las averías (degradación óptica, problemas eléctricos&)
3. Generar indicadores de rendimiento (KPI) para evaluar el funcionamiento general

**Summary:** Study and analysis of a methodology that allows the design, development and operation of smart data analysis techniques on Big Data platforms especially adapted to the photovoltaic domain. Improve the operation and maintenance processes of photovoltaic plants. PhotoAnalytics proposes a Big Data algorithm with three objectives:

1. Identify the anomalies that the components of the installation may suffer.
2. Detect faults (optical degradation, electrical problems)
3. Generate performance indicators (KPIs) to evaluate overall performance

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 120.725,41

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede



-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518868 ASTURQUIMIA SL

**Operación:** IDE/2017/000723 AMPLIACION Y NUEVA LINEA PRODUCCION BOTELLA PLANA

**Operation:** EXPANSION AND NEW PRODUCTION LINE FOR FLAT BOTTLES

**Resumen:** Incorporar una línea de envasado nueva, para la producción de un nuevo formato de 2 litros, para los denominados "activadores de color". Para ello se adquiere una línea de envasado nueva, una sopladora nueva, y se ampliarán las zonas de almacén y fabricación de líquidos. La ampliación de esta nueva línea supondrá aumentar la capacidad de producir hasta 5 referencias diferentes dentro de los activadores de color: serán capaces de producir una cantidad de 19.200 unidades diarias en el nuevo formato y abastecer un suministro anual de aproximadamente 4,5 millones de unidades.

**Summary:** Incorporation of a new packaging line to produce a novel 2-litre format for ¿colour enhancers¿. A new packaging line will be purchased, together with a new SBM machine, and storage and liquid manufacturing zones will be enlarged. The new line will expand capacity so that 5 different products can be manufactured within the colour enhancers: they can produce 19,200 units per day in the new format, and supply approximately 4.5 million units per year.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/01/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/09/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 1.020.113,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33065 Sariego

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51W837 GRUAS SERTIBER SL

**Operación:** IDE/2017/000725 REHABILITACION DE GRUAS Y FABRICACION DE OTROS  
ELEMENTOS DE ELEVACION

**Operation:** REHABILITATION OF CRANES AND MANUFACTURE OF OTHER HOISTING ELEMENTS

**Resumen:** Puesta en marcha de un nuevo centro productivo en el Pol de Olloniego, para la  
rehabilitación de grúas torre y fabricación de otros elementos de elevación  
Se construirá una nave industrial de unos y un edificio de oficinas y servicios anexo, en tres  
plantas, en una parcela de 11.800 m2, que se equipará con los medios productivos  
adecuados a tal fin.  
El objetivo es rehabilitar y volver a poner en el mercado (incluido el internacional) grúas torre  
actualmente inservibles o fuera de uso.

**Summary:** Start-up of a new production centre for the rehabilitation of tower cranes and the manufacture  
of other hoisting elements, with the aim of returning to the market (including international  
markets) tower cranes that are currently unusable or out of use. An office and annex services  
building will be built on three floors in addition to an industrial warehouse that will be equipped  
with the appropriate productive means.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 21/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 816.445,36

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas  
(«PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P015 METALASER NORTE SA

**Operación:** IDE/2017/000726 ADQUISICION DE MAQUINARIA DE CORTE POR LASER DE FIBRA

**Operation:** ACQUISITION OF FIBRE LASER CUTTING MACHINERY

**Resumen:** El objetivo de la adquisición de corte por laser, es ganar cuota de mercado a nivel nacional, en el corte por laser de todo tipo de materiales metálicos, mejorando tanto la productividad como la calidad final de las mismas, mejorando costes y pudiendo realizar trabajos que hasta la fecha no realizaban.

**Summary:** The aim of purchasing a fibre laser cutting machine is to gain market share in Spain in laser cutting for all types of metals, thus improving both productivity and finished quality, improving costs and being able to carry out new types of work.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 21/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/09/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 547.627,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E463 OXIPLANT CENTRO DE TRANSFORMACION DEL ACERO, S.L.

**Operación:** IDE/2017/000727 ADECUACION A NUEVOS MERCADOS

**Operation:** ADAPTATION TO NEW MARKETS

**Resumen:** Adquisición de diversa maquinaria (plegadora, láser fibra, cabina de pintura, cabina de granallado, electroimán, equipo de medición y carretilla elevadora) y un sistema de gestión (ERP) integrador, adaptado también a los procesos productivos de plegado y corte.

**Summary:** Acquisition of various machinery (folding machine, fiber laser, paint booth, shot blasting booth, electromagnet, measuring equipment and forklift) and an integrating Enterprise Resource Planning (ERP) system, also adapted to the folding and cutting production processes.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 21/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/09/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 778.164,60

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51W852 HUMAN ANALYTICS SL

**Operación:** IDE/2017/000734 SPODHA EVOLUTION

**Operation:** SPODHA EVOLUTION

**Resumen:** SPODHA es un proyecto de Inteligencia artificial y analítica predictiva aplicada al deporte y salud.

SPODHA es el primer producto de HUMAN ANALITYCS y tiene como objetivo principal entrar y consolidarse en el mercado de aplicaciones web y móviles en el área de la salud y la actividad física. Se trata de un nuevo producto que ofrece una solución mejor y más completa que las actuales aplicaciones de relación salud-actividad física, permitiendo al usuario conocer y gestionar de una manera eficiente esa actividad física y apostando por una innovación radical como es predecir su estado de salud y rendimiento, pudiendo de esta manera prevenir lesiones y/o enfermedades relacionadas con su actividad.

SPODHA ayuda a unir e interrelacionar todo el universo formado por personas que realizan actividad física, entrenadores, preparadores físicos, médicos, fisioterapeutas, psicólogos, nutricionistas o cualquier otro presente en ese escenario.

**Summary:** SPODHA's main objective is to enter and consolidate itself in the market for web and mobile applications in the area of health and physical activity. It is a new product that offers a better and more complete solution than the current health-physical activity relationship applications, letting the user know and manage this physical activity efficiently and betting on radical innovation such as predicting their state of health and performance, thus being able to prevent injuries and/or illnesses related to their activity. SPODHA helps to unite and interrelate the entire universe made up of people who perform physical activity: personal and physical trainers, physicians, physiotherapists, psychologists, nutritionists and any another present on that stage.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 45.159,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510001 VEROT, S.A.

**Operación:** IDE/2017/000737 CREACION DE NUEVO CENTRO PRODUCTIVO PARA PROCESOS DE FABRICACION ADITIVA

**Operation:** CREATION OF A NEW PRODUCTION CENTER FOR ADDITIVE MANUFACTURING PROCESSES

**Resumen:** El proyecto a realizar se centra en la creación de un nuevo establecimiento industrial para la implantación de una nueva línea de fabricación aditiva. Para ello, se construirá una nueva nave de 5.600m2 en la misma parcela donde la empresa está instalada. Además se plantea la adquisición de la maquinaria y equipamiento necesario, como es la adquisición de una impresora 3D presupuestada en 480.000?. En un primer momento la actividad se dirigirá al sector biosanitario mediante la producción de implantes para el tejido óseo a partir de polvo de metal de aleaciones de titanio y cromo, aceros martensíticos y otras aleaciones.

**Summary:** The project to be carried out focuses on the creation of a new industrial establishment for the implementation of a new additive manufacturing line. For this, a 5,600m2 warehouse will be built on the same plot where the company is situated. In addition, a 3D printer will be purchased. The activity will be initially directed to the biosanitary sector through the production of bone tissue implants using titanium and chromium alloy metal powder, martensitic steels and other alloys.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/09/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 1.650.880,96

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E405 INDUSTRIAL OLMAR SA

**Operación:** IDE/2017/000742 NUEVAS TECNOLOGIAS DE FABRICACION ADITIVA BASADAS EN COLDSPRAY PARA APLICACION EN LA INDUSTRIA AERONAUTICA

**Operation:** NEW ADDITIVE MANUFACTURING TECHNOLOGIES BASED ON COLDSPRAY FOR APPLICATION IN THE AERONAUTICAL INDUSTRY

**Resumen:** Implantación de una nueva línea de actividad basada en la tecnología de Cold Spray mediante la adquisición de

1. Sistema Cold Spray de alta presión (HPCS)..
2. Sistema de movimiento automático de la pistola
3. Software de control de trayectorias
4. Cabina de operación

**Summary:** Implementation of a new line of activity based on Cold Spray technology through the acquisition of

1. High-Pressure Cold Spray System (HPCS)
2. Automatic pistol movement system
3. Trajectory control software
4. Operating booth

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/09/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 678.408,91

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T996 EDUARDO MORA SANDOVAL EDUARDO MORA SANDOVAL

**Operación:** IDE/2017/000748 MAQUINA DE FABRICACION DE QUESO Y MEJORAS DE NAVE INDUSTRIAL (QUESERA LOS LLANOS)

**Operation:** MACHINERY FOR CHEESE PRODUCTION AND IMPROVEMENTS TO THE INDUSTRIAL PREMISES

**Resumen:** Mejora y ampliación de las instalaciones de la empresa, y adquisición de maquinaria para incrementar su producción.

**Summary:** Improvement and enlargement of the company facilities, and purchase of machinery to raise production.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 15/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 57.539,23

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E379 CARTONAJES VIR SA

**Operación:** IDE/2017/000749 AMPLIACION DE LA CAPACIDAD PRODUCTIVA MEDIANTE LA  
INCORPORACION DE NUEVOS EQUIPOS

**Operation:** INCREASE IN PRODUCTION CAPACITY BY INCORPORATING NEW EQUIPMENT

**Resumen:** Ampliación de la capacidad de producción, mejoras en: tiempos de espera, paradas técnicas, mermas y defectos en el transporte de productos, en la depuración de aguas de cola y posibilidad de realizar productos adicionales , mediante la adquisición de nuevos equipos (prensa embaladora, camino de rodillos y apilador automático), otros activos fijos (portón cortafuegos e instalaciones técnicas (sistema de decantación y cocina de cola automática)

**Summary:** Expansion of production capacity, improvements in: wait times, technical stops, decreases and defects in product transport, in the purification of tail water and possibility of making additional products, through the purchase of new equipment (baling press, roller path and automatic stacker), other fixed assets (fire gate and technical facilities, decanting system and automatic glue kitchen).

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/09/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 888.159,32

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T944 ALAVISTA STUDIO SL

**Operación:** IDE/2017/000750 R3DLA 4.0

**Operation:** R3DLA 4.0



**Resumen:** Proyecto de desarrollo en la que se utilizan técnicas de triangulación láser y visión artificial para la reconstrucción en tiempo real de productos en cadenas de producción siderúrgicas, de automoción o sinterizadoras de cok, optimizando el proceso y agilizando la toma de decisiones.

R3DLA permitirá decidir si un desbaste se carga o no en el horno, si la calidad de un fleje de bobina es adecuado para procesos posteriores de conversión como el hidroconformado o la soldadura por inducción o la calidad y el tamaño del grano de productos del sector minería en base a algoritmos de inteligencia artificial y aprendizaje automático.

La toma de estos datos es un reto por el entorno industrial en que se produce y más aún por la compilación de datos y análisis en tiempo real para toma de decisiones.

Es muy importante remarcar la gran innovación existente en el proceso de conversión de datos 3D, complejos de interpretar de forma objetiva, en datos cuantitativos fáciles de interpretar y de comparar entre sí. Ya es de por sí compleja la interpretación y comparación de gráficas de datos en 2 dimensiones. ¿Cómo comparar de forma objetiva una gráfica con otra? ¿Cómo se decide cual de las dos gráficas es mejor o está libre de problemas? ¿Cómo relacionar una gráfica con otros parámetros numéricos del proceso de producción? La respuesta actual a estas preguntas es sencilla, simplemente no se hace. El problema aumenta de forma cuadrática al añadir una tercera dimensión a los datos.

Dentro del alcance del presente proyecto se abordará el desarrollo de un modelo matemático de conversión de datos 3D cualitativos en resultados cuantitativos fácilmente interpretables y comparables como puede ser una escala de 0 a 100 en la calidad del objeto sujeto a medida. Esto permitirá a los clientes un estudio estadístico detallado de la calidad de la producción y su correlación con variables del proceso, permitiendo así mismo una optimización de los mismos.

**Summary:** Development project using laser triangulation techniques and artificial vision for real-time reconstruction of products in the steel production, automotive and sintered coke chain, to optimise the process and speed up decision making.

R3DLA enables decisions based on algorithms for artificial intelligence and automated learning. Capturing these data is a challenge for industry in that it produces and compiles data and analysis in real time for decision making.

Within the scope of the project, a mathematical model will be developed to convert qualitative 3D data into quantitative results that are easy to interpret and compare, such as a scale of 0 to 100 in the quality of the object measured. This means that customers can make a detailed statistical study of production quality and its correlation with variables in the process, thus enabling them to be optimised.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 92.323,82

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51A457 CONSTRUCCIONES GARCIA RAMA

**Operación:** IDE/2017/000754 CREACION DE UNA NUEVA LINEA DE NEGOCIO PERTENECIENTE AL SECTOR METALMECANICO ORIENTADA A LA PRODUCCION DE ENVOLVENTES INDUSTRIALIZADAS DE ALTA EFICIENCIA ENERGETICA PRA EL MONTAJE EN SECO

**Operation:** CREATION OF A NEW LINE OF BUSINESS BELONGING TO THE METALWORKING INDUSTRY ORIENTED TO THE PRODUCTION OF INDUSTRIALIZED HIGH ENERGY EFFICIENCY ENCLOSURES FOR DRY ASSEMBLY

**Resumen:** Diseñar y fabricar los componentes de un nuevo sistema de envolvente termo acústica industrializada de forma estandarizada mediante la puesta en marcha de una nueva línea de negocio perteneciente al sector metalmecánico orientada a la producción de envolventes industrializadas de alta eficiencia energética con elementos mecánicos para el montaje en seco. Con este proyecto la empresa se convertirá proveedor de componentes que podrán ser fácilmente ensamblados por otras empresas instaladoras, facilitando la expansión y comercialización de los productos.

**Summary:** Design and manufacture the components of a new industrialized thermo-acoustic enclosure system in a standardized manner by implementing a new line of business belonging to the metalworking industry oriented to the production of industrialized high energy efficiency enclosures with mechanical elements for dry assembly. With this project, the company will become a supplier of components that can be easily assembled by other installation companies, facilitating product expansion and marketing.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 08/01/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/09/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 571.176,52

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T976 TACTICA TIC SL

**Operación:** IDE/2017/000757 CAVEFEX: SISTEMA DE CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN VIRTUAL  
SOBRE ESCENARIOS FÍSICOS BASADO EN SISTEMAS EXPERTOS.

**Operation:** CAVEFEX: CONTROL AND VIRTUAL AUTOMATION SYSTEM OF PHYSICAL SCENARIOS  
BASED ON EXPERT SYSTEMS.

**Resumen:** Diseño y desarrollo de una plataforma electrónica compuesta de sensores, un sistema  
experto y actuadores para aplicaciones de automatización inteligente de la industria  
tradicional y eficiencia energética. El proyecto se estructura en las siguientes Fases y tareas:  
Diseño del Sistema, Desarrollos tecnológicos base y Desarrollo y validación de aplicaciones

**Summary:** Design and development of an electronic platform comprising sensors, and expert system and  
actuators for intelligent automation of conventional industry and energy efficiency. The project  
is structured into the following stages and tasks: System design, development of base  
technology, and development and validation of applications

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 25/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 95.474,07

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas  
de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T963 VIRTUAL INTELLIGENCE SL

**Operación:** IDE/2017/000759 VIRTUAL INTELLIGENCE S.L.

**Operation:** VIRTUAL INTELLIGENCE S.L.

**Resumen:** Virtual Intelligence S.L. aplica algoritmos de Inteligencia Artificial e impresión 3D mediante ingeniería inversa a la industria 4.0

Como innovación en la parte de impresión en 3D, tiene una metodología de obtención de modelos 3D precisos realizados mediante ingeniería inversa. Los modelos generados son geoméricamente precisos e imprimibles mediante tecnología aditiva, otra opción, dependiendo de su finalidad, es llevarlos a entornos de Realidad Virtual y Aumentada. Generan moldes precisos para piezas industriales y otros objetos comercializables.

En la parte de estructuras, son capaces de modelar inversamente estructuras industriales de difícil acceso o elevada peligrosidad, sin necesidad de contacto sobre ellas, mediante imágenes sobre drones.

En la parte de Inteligencia Artificial, aplicado a Big Data, se utilizan algoritmos generados para el mundo de la robótica y se aplican en otros ámbitos con tratamiento masivo de datos. Como es el caso de sectores de energía, mantenimiento preventivo, tráfico, seguridad, SmartCities, etc. Su conocimiento distintivo está basado en algoritmos de aprendizaje automático para predecir tendencias o eventos futuros. También analizan mediante aplicaciones donde los usuarios introducen datos en la nube los comportamientos sociales, como expertos en el ámbito de las ciencias sociales computacionales.

En visión artificial ya están trabajando en distintos proyectos para la detección de objetos en vídeo, como ejemplos están haciendo un contador de personas y medidor de aforos en espacios públicos y han creado una aplicación que te dice las coordenadas donde pisa una persona sobre una estructura colgante, como una pasarela peatonal, mediante dos cámaras de vídeo.

**Summary:** Application of artificial intelligence algorithms and 3D printing reverse engineering to Industry 4.0

As an innovation in 3D printing, there is a method of obtaining precise 3D models using reverse engineering. The models are geometrically exact and printable with additive technology; depending on the purpose, another option is to take them to virtual and augmented reality environments. Exact moulds are made for industrial pieces and other marketable goods.

With structures, they can do inverse modelling, based on drone images, of industrial structures that are difficult to access or extremely dangerous, without the need to come into contact with them.

For the artificial intelligence applied to Big Data, algorithms generated for robotics are used and applied to other fields with mass data processing. As with the energy, preventive maintenance, traffic, security, SmartCities etc. sectors, their differentiated knowledge is based on automatic learning algorithms to predict trends or future events. They also use applications where users enter social behaviour data on the cloud, as experts in the field of computational social science.

With artificial vision, work is already being carried out on various projects to detect objects in video e.g they are making a people counter and crowd estimator in public spaces and have created an application giving the coordinates of where a person is treading on a suspended structure, such as a pedestrian walkway, via two video cameras.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 25/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 26.225,59

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P055 NOELIA MARTIN TRAPIELLA

**Operación:** IDE/2017/000760 COMPRA DE EQUIPAMIENTO PARA REALIZACION DE PROTESIS DENTALES EN 3D

**Operation:** PURCHASE OF EQUIPMENT TO MAKE DEENTAL PROSTHESES IN 3D

**Resumen:** Ampliación de su actividad hacia la fabricación de prótesis dentales en 3D, incorporando otros materiales más novedosos: compra de fresadora roland DWX-51D 5 ejes, software CAM con estrategias de mecanizado, sistema de aspiración, herramientas, materiales y horno sinterizado Zirconio.

**Summary:** Expansion of activities into making dental prostheses in 3D, incorporating other, more innovative materials: purchase of a Roland DWX-51D 5-axis milling machine, CAM software with machining strategies, suction system, tools, materials and a zirconia sintering furnace.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 30.050,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

Categoría\_región-Category\_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid: ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Beneficiario-Beneficiary: ES51E609 PIDEMELO SL

Operación: IDE/2017/000763 SIBOX-AI-BOT INVESTIGACIÓN, DESARROLLO Y DESPLIEGUE DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN SIBOX APP MEDIANTE CHATBOT ENTRENADO CON MACHINE-LEARNING, RECONOCIMIENTO FACIAL Y ANÁLISIS DE BLOCKCHAIN

Operation: SIBOX-AI-BOT ARTIFICIAL INTELLIGENCE INVESTIGATION, DEVELOPMENT AND DEPLOYMENT IN SIBOX APP USING A CHATBOT TRAINED WITH MACHINE LEARNING, FACIAL RECOGNITION AND BLOCKCHAIN ANALYSIS

Resumen: Desarrollo de funcionalidades adicionales de inteligencia artificial y ciberseguridad para la aplicación SIBOX. . El proyecto se estructura en los siguientes Paquetes de Trabajo (PT) y Objetivos (O)

PT 1: Definición funcional y requisitos

T1.1 Elaboración de un mapa tecnológico para la selección de tecnologías que se acerquen lo máximo posible a los requisitos del proyecto

T1.2 Definición funcional y de requisitos

PT 2: Diseño y construcción del software Chatbot

T2.1 Diseño del bot

T2.2 Selección de la tecnología

T2.3 Construcción del bot

PT3: Machine learning, entrenamiento y despliegue del chatbot

T3.1 Datos brutos y preparación de datos-iteración

T3.2 Aplicación de algoritmos de machine learning-iteración y lenguaje natural

T3.3 Inclusión del modelo candidato en el chatbot-iteración y entrenamiento

T3.4 Despliegue del chatbot

PT 4: Reconocimiento facial

T4.1 Selección del método de detección más adecuado

T4.2 Selección de lenguaje de programación más adecuado en función de los requisitos definidos

T4.3 Ejecución, iteración y pruebas

PT 5: Estudio del valor de la implementación Blockchain

T5.1 Investigar como la tecnología Blockchain puede dar respuesta a los retos y necesidades tecnológicas específicas de SIBOX App

T5.2 Análisis de las necesidades tecnológicas de especialización y la interoperabilidad de Blockchain con otros protocolos

PT 6: Integración con la App y funcionamiento casos de usos y beta test

T6.1 Instalación, configuración, compilación e integración del motor de lenguaje natural

T6.2 Pruebas y casos de uso

Summary: Development of additional artificial intelligence and cybersecurity functionalities for the SIBOX application. . The project is structured in the following Work Packages (PT): 1: Functional definition and requirements; 2: Design and construction of the Chatbot software; 3: Machine learning, training and deployment of the chatbot; 4: Facial recognition; 5: Study of the value of Blockchain implementation 6: Integration with the App and use case functioning and beta testing

Fecha\_inicio-Operation\_start\_date: 01/09/2017

Fecha\_fin-Operation\_end\_date: 31/12/2019

Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost: 73.363,46

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW74 CANONICAL ROBOTS SL

**Operación:** IDE/2017/000764 CANONICAL ROBOTS

**Operation:** CANONICAL ROBOTS

**Resumen:** Diseñar y desarrollar un prototipo que puedan testar para evolucionarlo hacia un nuevo concepto de robots colaborativos en los que se aplicarán soluciones de inteligencia artificial y sensórica. De tal forma que puedan disponer de robots colaborativos inteligentes y sensibles, con capacidad de interpretar la información del entorno y actuar en función de ésta, sin descuidar la seguridad hacia el ser humano con quien convive en el entorno industrial.

**Summary:** Design and develop a prototype that they can test to evolve it towards a new concept of collaborative robots in which artificial intelligence and sensory solutions will be applied. In such a way that they can have smart and sensitive collaborative robots, with the ability to interpret the information of the environment and act on it, without neglecting the safety of the human being, with whom they live in the industrial environment.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 25/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/05/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 89.485,33

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW87 NINEFPLUS SL

**Operación:** IDE/2017/000765 DISPOSITIVO DIFERENCIADOR DE ICTUS ISQUÉMICO O HEMORRÁGICO (FPLUS1)

**Operation:** ISCHEMIC OR HEMORRHAGIC STROKE DIFFERENTIATING DEVICE (FPLUS1)

**Resumen:** Desarrollo de un primer producto llamado Fplus1. Se ha escogido la diferenciación de ictus isquémico o hemorragia cerebral como el primer producto, ya que existe un gran problema en el tiempo que se tarda en diagnosticar al paciente y que no se puede realizar el diagnóstico en cualquier lugar. Primero se vendería como RUO (Research Use Only) para darle una orientación al clínico y en una segunda fase será un producto validado con los marcados CE e ISO con el que se podrá diagnosticar al paciente.

**Summary:** Development of a first product called Fplus1. The differentiation of ischemic stroke or cerebral haemorrhage has been chosen as the first product, since there is a big problem in the time it takes to diagnose the patient and that the diagnosis cannot be made anywhere. First, it would be sold as RUO (Research Use Only) to give guidance to the clinician, and in a second phase it will be a validated product with CE and ISO markings with which the patient can be diagnosed.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 28/04/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 34.306,07

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----



**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51J928 FLAME ANALYTICS SL

**Operación:** IDE/2017/000766 PLAN DE MARKETING PARA LA PROMOCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE FLAME ANALYTICS

**Operation:** MARKETING PLAN TO PROMOTE AND SELL FLAME ANALYTICS

**Resumen:** Desarrollo un plan de marketing y ventas. Despliegue de acciones de marketing online y acciones de marketing offline, así como participación en ferias internacionales y nacionales de referencia.

**Summary:** Implementation of a marketing and sales plan. Online and offline marketing, in addition to taking part in leading international and national fairs.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 12/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 60.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E309 SYDEA ELECTRIC SL

**Operación:** IDE/2017/000767 SYDEA EIBT una realidad en los mercados

**Operation:** SYDEA EIBT is a reality in the markets

**Resumen:** El proyecto consiste en la comercialización del producto NEOS, que es una herramienta de análisis del consumo eléctrico. NEOS es un procedimiento de gestión y control de recursos energéticos, con el objeto de reducir la factura eléctrica de sus clientes. La comercialización a nivel nacional se llevará a cabo fundamentalmente a través de visitas comerciales y de la participación como expositor en la feria especializada MATELEC. Para el mercado exterior la empresa seguirá llevando a cabo acciones comerciales en mercados en los que ya está trabajando, fundamentalmente mercados latinoamericanos maduros .energéticamente como México, Perú, Colombia y Chile.

**Summary:** The project consists of the commercialisation of the NEOS product, which is a procedure for managing and controlling energy resources, in order to reduce its customers' electricity bill. Marketing at the national level will be carried out principally through commercial visits and participation as an exhibitor at the MATELEC specialised fair. For the foreign market, the company will continue to carry out commercial actions in markets in which it is already working, principally energetically mature Latin American markets, such as Mexico, Peru, Colombia and Chile.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/02/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 59.097,90

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T947 APPS TO ENJOY SL

**Operación:** IDE/2017/000768 TREKKAPP - LA NUEVA FORMA DE HACER TURISMO

**Operation:** TREKKAPP - THE NEW WAY FOR TOURISM

**Resumen:** TrekkApp es un proyecto para dispositivos móviles y gafas de Realidad Aumentada, que proporciona información en tiempo real acerca del lugar sobre el que se encuentra el usuario. El proyecto se estructura en los siguientes Paquetes de Trabajo (PT) y Tareas (T)

**Summary:** TrekkApp is a project for mobile devices and augmented reality glasses that provides real-time

information on the place where the user is located. The project is structured into the following work packages (WP) and tasks (T)

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 31/01/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 99.997,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T954 BELERIAND SL

**Operación:** IDE/2017/000771 GASTROSPY

**Operation:** GASTROSPY

**Resumen:** GastroSpy es una herramienta multiplataforma de Business Intelligence para productores y distribuidores del sector alimentario, y su finalidad es ayudar en la toma de decisiones de estos agentes económicos proporcionando información segmentada sobre gustos y tendencias, siendo capaz asimismo de predecir cambios en la estructura de este mercado.

Los métodos de investigación de mercados existentes, basados en análisis ad-hoc de la estructura del mercado gastronómico, son ineficaces en tanto no tienen en cuenta variables de tipo cualitativo como los gustos y las modas. En general se puede afirmar que no tienen en cuenta la gran cantidad y complejidad de las variables explicativas del comportamiento de la demanda porque su modelo no es escalable y adolece de basarse en técnicas que ya no son competitivas si las comparamos con las soluciones TIC.

Es solo cuando se cuenta con una base de datos Big Data, entrenada con datos fiables y bien estructurada, que con un algoritmo que saque lo mejor de ella pueden llegar a responderse preguntas como qué plato le gustaría a mis clientes que introdujera en la carta.

Este proyecto es posible gracias a la combinación de dos fuentes de información, una interna y otra externa:

1. App TopTasting. Es una red social donde el foco se pone sobre la valoración y posibilidad de compartir experiencias sobre los platos de restaurantes y locales de hostelería en general.

Ha sido desarrollada de forma interna por Beleriand S.L.. Actualmente se encuentra en plena fase de comercialización .

2. Internet. A través de algoritmos y sistemas avanzados de obtención de datos Open Data, permitirá rastrear información contenida en la red para incorporarla al proceso de datos.

Toda esta información se captura y almacena convenientemente mediante técnicas de Big Data y Machine Learning para posteriormente ser utilizada en un algoritmo de análisis de datos que permita generar la información demandada.

**Summary:** GastroSpy is a multi-platform tool for Business Intelligence for producers and distributors in the food sector, whose aim is help these economic operators by providing segmented information on tastes and trends to enable forecasting changes in the market structure.

Current research methods into markets, based on and ad-hoc analysis of the structure of the gastronomy market, are inefficient in that they do not include qualitative variables, such as tastes and fashions. In general, it can be said that they do not take into account the great quantity and complexity of the variables explaining the behaviour of demand, because their model is not scalable and suffers from being based on uncompetitive techniques when compared with ITC solutions.

It is only when counting on a Big Data database, trained with reliable, well-structured data, that an algorithm getting the best from it can answer questions such as which dish would my customers want me to put on the menu.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 25/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 98.724,38

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33033 Lena

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES511383 INDUSTRIAL QUIMICA DEL NALON, S.A.

**Operación:** IDE/2017/000782 INVESTIGACION INDUSTRIAL PARA LA FABRICACION UN MATERIAL CONDUCTIVO TERMICA Y ELECTRICAMENTE CON MATERIALES CEMENTOSOS Y CARBONOSOS AVANZADOS

**Operation:** INDUSTRIAL RESEARCH FOR THE MANUFACTURE OF A THERMALLY AND ELECTRICALLY CONDUCTIVE MATERIAL WITH ADVANCED CEMENTITIOUS AND CARBONACEOUS MATERIALS

**Resumen:** Investigación en materiales industriales que facilite la consecución de un mortero con propiedades conductivas térmicas y eléctricas diferenciadas, con un comportamiento ambiental adecuado, que garantice la durabilidad de las construcciones y que responda a criterios de rentabilidad económica al tratarse de un producto de consumo masivo. La propuesta propone la funcionalización del mortero a partir de la agregación, al cemento, de materiales carbonosos de bajo coste. Para ello se precisa llevar a cabo en paralelo una investigación conducente a la compatibilidad del material carbonoso con el medio acuoso, para facilitar el fraguado del mortero, y una investigación con los materiales cementosos que garanticen la capacidad de hidratación y la resistencia del material resultante.

**Summary:** Research in industrial materials that facilitates the achievement of a mortar with differentiated thermal and electrical conductive properties, with an adequate environmental performance, that guarantees the durability of the constructions and that responds to criteria of economic profitability since it is a product of mass consumption. The proposal proposes the functionalization of mortar from the addition of low-cost carbonaceous materials to the cement. To do this, it is necessary to conduct, in parallel, research leading to the compatibility of the carbonaceous material with the aqueous medium, to facilitate the setting of the mortar, and a research with the cementitious materials that guarantee the hydration capacity and the resistance of the resulting material.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 238.448,78

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51IX62 DAORJE SLU

**Operación:** IDE/2017/000783 Investigación, diseño y desarrollo de tecnología avanzada de inspección y saneo automático de imperfecciones en chapa gruesa

**Operation:** Research, design and development of advanced technology for automatic inspection and remediation of imperfections in thick sheet metal

**Resumen:** El objetivo del presente proyecto es la investigación, desarrollo e implementación, de un nuevo sistema robotizado autónomo que permita efectuar las operaciones de inspección de defectos y saneo de chapa de acero de forma automática, principalmente en las instalaciones de los fabricantes de chapa gruesa de gran tamaño. Todo ello finalizará con una validación mediante un prototipo experimental con las siguientes características: - Completamente automático. - Off-line, sobre chapas situadas en cualquier posición en la instalación, incluso apiladas. - Fácilmente portable por operadores humanos, para adecuarse a las características de la instalación y de la producción. - Escalable a distintos rangos de producción: tamaño de chapa, espesor, producción diaria, etc.

**Summary:** The purpose of this project is the research, development and implementation of a new autonomous robotic system that allows the inspection of defects and sanitation of steel sheet automatically, mainly in the facilities of large sheet metal manufacturers. All this will end with a validation by means of an experimental prototype with the following characteristics: - Fully automatic. - Off-line, on sheets located in any position in the installation, even stacked. - Easily portable by human operators, to adapt to the characteristics of the installation and production. - Scalable to different production ranges: sheet metal size, thickness, daily production, etc.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 29/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 13/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 164.011,24

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51U449 HULLERAS DEL NORTE SA

**Operación:** IDE/2017/000784 Investigación para la valorización energética y química de residuos en centrales de lecho fluido circulante (coPEREDA 2020)

**Operation:** Research for the energy and chemical recovery of waste in circulating fluid bed plants (CoPEREDA 2020)

**Resumen:** Investigación acerca de la valorización energética y química de residuos en centrales de

lecho fluido circulante, en concreto obtener el conocimiento sobre:

- a) La viabilidad técnica y económica de las dos vías de valorización de residuos previstas en el Plan Estratégico de Residuos del Principado de Asturias (PERPA 2017): la valorización química, obteniendo materias primas de química orgánica o combustibles de segunda generación, y la valorización energética en instalaciones de combustión de tecnología de lecho fluido circulante, para la generación de energía eléctrica.
- b) Las posibilidades de adaptación de la central térmica de lecho fluido circulante ubicada en La Pereda para sustituir la combustión de carbón local por combustibles alternativos locales como combustibles derivados de residuo (CDR) / combustibles sólidos recuperados (CSR) elaborados a partir de residuos no peligrosos de origen urbano y/o industrial.

**Summary:** Research on the energy and chemical recovery of waste in circulating fluid bed power plants, in particular to obtain knowledge on:

- a) The technical and economic viability of the two waste recovery methods provided for in the Strategic Waste Plan of the Principality of Asturias (PERPA 2017): chemical recovery, obtaining raw materials of organic chemistry or second generation fuels, and energy recovery in combustion plants of circulating fluid bed technology, for the generation of electrical energy.
- b) The possibilities of adapting the circulating fluid-bed thermal power plant located in La Pereda to replace the combustion of local coal with local alternative fuels such as residue derived fuels (RDF) /recovered solid fuels (RSF) made from non-hazardous waste of urban and/or industrial origin.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 29/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/01/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 159.926,86

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33037 Mieres

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510365 ARCELORMITTAL INNOVACION INVESTIGACION E INVERSION SL

**Operación:** IDE/2017/000786 Simulación integral del proceso siderúrgico. Diseño y demostración de nuevas capacidades en la Manzana del Acero (Si-Man)

**Operation:** Comprehensive simulation of the steelmaking process. Design and demonstration of new capacities at Steel Block (Si-Man).

**Resumen:** El proyecto se estructura en 2 actividades. La primera de ellas pretende demostrar la capacidad de la Manzana del Acero en el desarrollo eficiente de nuevas calidades de acero mediante la elaboración de 2 demostradores correspondientes a 2 de los principales productos siderúrgicos: chapa gruesa y carril. En el contexto de esta tarea también se llevará a cabo la puesta en operación de la planta piloto de laminación en caliente (PPLC). La segunda será completar el proceso de simulación integral del proceso siderúrgico de producto plano (chapa fina) mediante la inclusión de una línea piloto modular para la aplicación de recubrimientos sobre acero (LPR). Se analizarán distintas configuraciones modulares de la LPR y se llevará a cabo un demostrador en el que se estudiará el proceso de deposición de recubrimientos con nanoaditivos así como la viabilidad de distintos tratamientos térmicos

**Summary:** The project is divided into 2 activities. The first aims to demonstrate the capacity of Steel Block in the efficient development of new steel grades through the development of 2 demonstrators corresponding to 2 of the main steel products: thick sheet and rail. In the context of this task, the commissioning of the pilot hot rolling plant (PPLC) will also be carried out. The second will be to complete the comprehensive simulation process of the flat product steel process (thin sheet) by including a modular pilot line for the application of coatings on steel (LPR). Different modular configurations of the LPR will be analysed and a demonstrator will be carried out in which the deposition process of coatings with nano-additives will be studied as well as the feasibility of different heat treatments.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 29/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 26/09/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 240.213,36

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510093 FCC AQUALIA SA - AQUALIA GESTION INTEGRAL DEL AGUA

**Operación:** IDE/2017/000787 Depuración ecoeficiente: optimización energética y valorización del fango como recurso para aplicaciones ambientales innovadoras en Asturias (VALORASTUR)

**Operation:** Eco-efficient purification: energy optimization and sludge recovery as a resource for innovative environmental applications in Asturias (VALORASTUR)



**Resumen:** Desarrollo de procesos y tecnologías que conduzcan a una optimización energética de los procesos de depuración, la reducción de generación de residuos en Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR), fundamentalmente lodos, y la valorización de éstos como materiales carbonosos para diferentes aplicaciones ambientales (tratamiento de agua, descontaminación de gases, enmienda de suelos y valorización energética).

**Summary:** Development of processes and technologies that lead to an energy optimization of the purification processes, the reduction of waste generation in Wastewater Treatment Plants (WWTPs), mainly sludge, and its recovery as carbonaceous material for different environmental applications (water processing, gas decontamination, soil amendment and energy recovery).

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 29/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 148.001,90

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518869 INSTITUTO OFTALMOLOGICO FERNANDEZ VEGA SL

**Operación:** IDE/2017/000788 Digitalización y modernización de los servicios de salud, con específica aplicación a la especialización en la oftalmología, mediante el desarrollo innovador de procesos y estrategias de la Industria 4.0 y la metodología ?lean?

**Operation:** Digitisation and modernisation of health services, with specific application to the specialisation in ophthalmology, through the innovative development of processes and strategies of Industry 4.0 and the Lean Methodology.

**Resumen:** El proyecto pretende desarrollar sistemas innovadores en el campo de la salud que permitan a través de una historia clínica totalmente digitalizada, y con independencia de las diferentes tecnologías de los fabricantes de medical devices existentes en el centro asistencial, conectar con las necesidades de los pacientes, interconectando centros, médicos y los diferentes operadores en la red de atención a los mismos. Ese sistema de telemedicina, conectado en tiempo real con los datos recabados de los pacientes que asisten al centro hospitalario posibilita, mediante la aplicación de metodologías ?lean? una mejora de la atención en los siguientes ámbitos:  
? Experiencia en la consulta de los pacientes, con énfasis en aquellos de edad avanzada.

? La atención clínica y diagnóstica, así como en la prescripción de cirugía en caso de ser necesario.

? Atención post-quirúrgica y seguimiento en el propio domicilio de los pacientes, posibilitando el tratamiento de los mismos fuera de la clínica, aumentando el número de cirugías ambulatorias y de consultas de alta resolución.

? La prestación de otros servicios de valor añadido, complementarios en algunos casos al ámbito de la salud, que faciliten el uso de los sistemas sanitarios a aquellos pacientes con necesidades especiales.

**Summary:** The project aims to develop innovative systems in the health field that allow, through a digitised clinical history, and regardless of the different medical device technologies existing in the healthcare centre, connecting with the needs of patients, interconnecting centres, doctors and the different operators in the network. This telemedicine system, connected in real time with data collected from patients attending the hospital centre, makes it possible, through the application of "lean" methodologies, to improve care in the following areas:

-Experience in advising patients, with emphasis on those of advanced age.

-Clinical and diagnostic care, as well as the prescription of surgery if necessary.

-Post-surgical care and follow-up at the patients' own home, making it possible to treat them outside the clinic, increasing the number of outpatient surgeries and high-resolution consultations.

-The provision of other value-added services, complementary in some cases to the field of health, that facilitate the use of health systems for patients with special needs.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 29/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/09/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 303.772,14

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51J932 ABAMOBILE SOLUTIONS SL

**Operación:** IDE/2017/000789 APP TRANSPORTYOU: Desarrollo plataforma móvil destinada a usuarios de compañías de transporte público regional en autobús

**Operation:** APP TRANSPORTYOU

**Resumen:** Desarrollo de una plataforma móvil destinada a los usuarios de compañías de transporte público regional en autobús, que les ofrezca 3 tipos de funcionalidades: Sistema de información integral sobre el ciclo de transporte; Sistema de compra de billetes online; y Sistema de embarque para clientes.

De esta forma, el sistema pretende ofrecer funcionalidades como: Cubrir todas las necesidades informativas de los usuarios cuando utilizan el transporte público; Ofrecer información de paradas y líneas en formato digital, normalizado y con información geográfica incorporada; Dar información en tiempo real sobre ubicación de vehículos; Validar y testear los datos arrojados por los algoritmos de posicionamiento de los autobuses en tiempo real; Servir de canal de comunicación bidireccional entre usuarios y compañía; y Ofrecer un nuevo medio de pago online.

**Summary:** Development of a mobile platform for users in regional public transport bus companies, with 3 types of functionality: Integral information system on the transport cycle; Online ticket purchase system; and Boarding system for travellers.

The system aims to provide functionalities such as: Covering users' information needs on public transport; Providing information on stops and lines in digital format, standardised and incorporating geographical information; Providing real-time information on the location of vehicles; Validating and testing data given by location algorithms for buses in real time; Serving as a bi-directional communication channel between users and the company; and Offering a new online payment method.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/09/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 40.067,12

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E372 ACITURRI ADDITIVE MANUFACTURING SLU

**Operación:** IDE/2017/000790 OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO INDUSTRIAL MEDIANTE EL ENTRENAMIENTO DE PERSONAL DE MONTAJE EN BASE A SISTEMAS DE REALIDAD VIRTUAL Y AUMENTADA

**Operation:** OPTIMISATION OF THE INDUSTRIAL PROCESS BY TRAINING ASSEMBLY STAFF IN VIRTUAL AND AUGMENTED REALITY SYSTEMS

**Resumen:** El proyecto surge del programa ?OPEN INNOVATION 4.0?, donde el tándem formado por Aciturri-PixelsHub llevaron a cabo la Fase 1 del mismo. El actual proyecto plantea el desarrollo de manual virtual para el ensamblaje y/o mantenimiento de (x) motores industriales de la empresa Aciturri para consumo interno o a clientes mediante el uso de dispositivos de realidad de bajo coste ?Head Mounted Displays?. El consorcio plantea una doble intención:  
1- ENTRENAMIENTO VIRTUAL: Realidad Virtual (HTC VIVE) para formar a operarios en distintos procesos industriales de Aciturri.  
2- ASISTENTE VIRTUAL: Realidad Aumentada (HOLOLENS) para asistir en tiempo real a operarios en distintos procesos industriales de Aciturri.

**Summary:** Collaborative project arising from the OPEN INNOVATION 4.0 programme. The current project proposes to draft a virtual manual for the assembly and/or maintenance of (x) industrial motors for internal consumption or for customers, via head mounted displays, a low-cost reality device. The consortium has two objectives:  
1- VIRTUAL TRAINING: Virtual reality (HTC VIVE) to train operators in various industrial processes.  
2- VIRTUAL ASSISTANT: Augmented reality (HOLOLENS) to help operators in various industrial processes in real time.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/10/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 22.336,75

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T944 ALAVISTA STUDIO SL

**Operación:** IDE/2017/000791 Rollforming 4.0

**Operation:** Rollforming 4.0

**Resumen:** El objetivo principal del proyecto es el diseño de un sistema automatizado de adquisición de medidas termográficas de la perfiladora de tubos de GONVAUTO con el fin de poder tomar datos en tiempo real que faciliten la toma de decisiones para optimizar el proceso y la calidad de los tubos producidos.

**Summary:** The project's main objective is to design an automated thermographic measurement acquisition system for the GONVAUTO pipe profiling machine in order to be able to take data in real time to facilitate decision-making to optimise the process and quality of the pipes produced.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/09/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 30.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES511383 INDUSTRIAL QUIMICA DEL NALON, S.A.

**Operación:** IDE/2017/000792 PLATAFORMA INTERACTIVA DE COMUNICACIÓN ENTRE EMPRESA Y EMPELEADOS A TRAVÉS DEL TELÉFONO INTELIGENTE PERSONAL

**Operation:** INTERACTIVE COMMUNICATION PLATFORM BETWEEN THE COMPANY AND EMPLOYEES BY PERSONAL SMART TELEPHONE

**Resumen:** Definición y desarrollo de una plataforma interactiva que permita el intercambio de información, acceso a contenidos y soporte a la comunicación entre una empresa y sus trabajadores, haciendo uso de dispositivos móviles.

**Summary:** Definition and development of an interactive platform to exchange information, access content and support communication between a company and it workers, using mobile devices.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/09/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 19.230,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T945 INGENIACITY SL

**Operación:** IDE/2017/000793 Integración segura y no intrusiva de drones en proceso industrial mediante el desarrollo de sistema de posicionamiento indoor (INDRONE)

**Operation:** Secure, non-intrusive integration of drones in industrial processes by developing a system of indoor positioning (INDRONE)

**Resumen:** El objetivo final de este proyecto es conseguir fomentar las bases necesarias para una futura integración segura y no intrusiva del dron en el proceso productivo. Estas bases serán la capacidad del dron de moverse autónomamente en interiores y la capacidad del conjunto Entorno-Dron para detectar obstáculos y poder evitarlos.

**Summary:** The end purpose of the project is to promote the bases needed for future secure, non-intrusive integration of the drone into the production process. The bases will enable the drone to move independently indoors and the capacity of the Environment-Drone unit to detect and avoid obstacles.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 40.390,83

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E304 NUEVO SENTIDO TECNOLOGICO REALIDAD AUMENTADA SL

**Operación:** IDE/2017/000794 ENTORNOS DIGITALES Y SEGUROS EN LAS OPERACIONES DE MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE VIAJEROS (EDYSOM)

**Operation:** SECURE DIGITAL ENVIRONMENTS IN MAINTENANCE OPERATIONS FOR PASSENGER TRANSPORT SYSTEMS (EDYSOM)

**Resumen:** El proyecto tiene como objetivo investigar a fin d dar solución, mediante entornos digitales, a la mejora de la eficiencia de las operaciones de configuración, operación y mantenimiento del transporte horizontal de pasajeros en el productos desarrollado por Thyssenkrupp Elevation Innovation Center SAU denominado ACCEL (transporte horizontal de velocidad variable). Concretamente, se busca mediante la utilización de la realidad aumentada, proporcionar a un operario indicaciones de guiado de manera precisa de una pasarela ACCEL para encontrar de manera rápida la posición del cuadro eléctrico a revisar y la posterior indicación visual de los diferentes componentes relevantes de dicho cuadro eléctrico, proporcionando información relevante para la visión de cada uno de ellos.

**Summary:** The aim of the project is to use digital environments to research into a solution to improve the efficiency of configuration operations, and operation and maintenance of horizontal passenger transport (variable speed horizontal transport). More specifically, augmented reality is used to provide an operator with precise guidelines for an ACCEL gateway to quickly find the position of the electrical panel to be checked and display the various components on the panel and show relevant information for viewing each one.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 10/09/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 9.000,60

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51W848 ENERGY INTELLIGENCE SYSTEMS SL

**Operación:** IDE/2017/000795 ENERGY MATE: Desarrollo experimental para una aplicación que proporcione al usuario su consumo de electricidad en formato de lenguaje natural y le sugiera oportunidades para adaptar su comportamiento a los precios horarios de la electricidad.

**Operation:** ENERGY MATE: Experimental development for an application that provides the user with their electricity consumption in natural language format and suggests opportunities to adapt their behaviour to hourly electricity prices.

**Resumen:** El proyecto tiene como objetivo el desarrollo de una aplicación que proporcione al usuario información relevante acerca de sus hábitos de consumo eléctrico en formato de lenguaje natural y le sugiera oportunidades para adaptar su comportamiento a los precios horarios de la electricidad, pudiendo las compañías distribuidoras buscar así la diferenciación, fidelización y fortalecimiento de las relaciones con sus clientes.

**Summary:** Development of an application that provides the user with relevant information about their electricity consumption habits in natural language format and suggests opportunities to adapt their behaviour to hourly electricity prices, thus allowing distribution companies to seek differentiation, loyalty and strengthening of customer relationships.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 11/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 01/10/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 41.938,88

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE



ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51W844 TRIDITIVE SL

**Operación:** IDE/2017/000796 NUEVO SISTEMA DE TINTAS ALIMENTARIAS CON MICROENCAPSULACIÓN BASADA EN TECNOLOGÍA DE FABRICACIÓN ADITIVA (INKAP3D)

**Operation:** NEW FOOD INK SYSTEM WITH MICROENCAPSULATION BASED ON ADDITIVE MANUFACTURING TECHNOLOGY (INKAP3D)

**Resumen:** Investigación sobre la utilización de la tecnología de fabricación aditiva para la producción de alimentos funcionales mediante la encapsulación in situ de probióticos (microorganismos vivos que, cuando se ingieren en las cantidades adecuadas, pueden aportar beneficios para la salud) y en tintas alimentarias necesarias para imprimir el alimento. Para este propósito se prevé la construcción de un prototipo funcional en el que se irán teniendo en cuenta desde la caracterización y propiedades del tipo de material a imprimir, el diseño de los cabezales de impresión, el control de la temperatura y las condiciones para la impresión hasta el desarrollo del software de precisión para imprimir este tipo de alimentos encapsulados.

**Summary:** Research on the use of additive manufacturing technology for the production of functional food by on-site encapsulation of probiotics (living micro-organisms which, when ingested in appropriate quantities, can bring health benefits) and in food inks needed to print the food. For this purpose, the construction of a functional prototype is envisaged in which the characteristics and properties of the type of material to be printed, the design of the print heads, the temperature control and the conditions for printing will be taken into account until the development of the precision software to print this type of encapsulated food.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 78.829,20

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E324 ITURCEMI SL

**Operación:** IDE/2017/000797 Investigación, diseño y desarrollo de tecnología avanzada de inspección y saneo automático de imperfecciones en chapa gruesa

**Operation:** Research, design and development of advanced technology for automatic inspection and remediation of imperfections in thick sheet metal

**Resumen:** El objetivo del presente proyecto es la investigación, desarrollo e implementación, de un nuevo sistema robotizado autónomo que permita efectuar las operaciones de inspección de defectos y saneo de chapa de acero de forma automática, principalmente en las instalaciones de los fabricantes de chapa gruesa de gran tamaño. Todo ello finalizará con una validación mediante un prototipo experimental con las siguientes características: - Completamente automático. - Off-line, sobre chapas situadas en cualquier posición en la instalación, incluso apiladas. - Fácilmente portable por operadores humanos, para adecuarse a las características de la instalación y de la producción. - Escalable a distintos rangos de producción: tamaño de chapa, espesor, producción diaria, etc.

**Summary:** The purpose of this project is the research, development and implementation of a new autonomous robotic system that allows the inspection of defects and sanitation of steel sheet automatically, mainly in the facilities of large sheet metal manufacturers. All this will end with a validation by means of an experimental prototype with the following characteristics: - Fully automatic. - Off-line, on sheets located in any position in the installation, even stacked. - Easily portable by human operators, to adapt to the characteristics of the installation and production. - Scalable to different production ranges: sheet metal size, thickness, daily production, etc.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 29/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 13/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 130.994,77

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E423 CIA PARA LA GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS EN ASTURIA

**Operación:** IDE/2017/000799 Investigación para la valorización energética y química de residuos en centrales de lecho fluido circulante (coPEREDA 2020)

**Operation:** Research for the energy and chemical recovery of waste in circulating fluid bed plants (CoPEREDA 2020)

**Resumen:** Investigación acerca de la valorización energética y química de residuos en centrales de lecho fluido circulante, en concreto obtener el conocimiento sobre:

- La viabilidad técnica y económica de las dos vías de valorización de residuos previstas en el Plan Estratégico de Residuos del Principado de Asturias (PERPA 2017): la valorización química, obteniendo materias primas de química orgánica o combustibles de segunda generación, y la valorización energética en instalaciones de combustión de tecnología de lecho fluido circulante, para la generación de energía eléctrica.
- Las posibilidades de adaptación de la central térmica de lecho fluido circulante ubicada en La Pereda para sustituir la combustión de carbón local por combustibles alternativos locales como combustibles derivados de residuo (CDR) / combustibles sólidos recuperados (CSR) elaborados a partir de residuos no peligrosos de origen urbano y/o industrial.

**Summary:** Research on the energy and chemical recovery of waste in circulating fluid bed power plants, in particular to obtain knowledge on:

- The technical and economic viability of the two waste recovery methods provided for in the Strategic Waste Plan of the Principality of Asturias (PERPA 2017): chemical recovery, obtaining raw materials of organic chemistry or second generation fuels, and energy recovery in combustion plants of circulating fluid bed technology, for the generation of electrical energy.
- The possibilities of adapting the circulating fluid-bed thermal power plant located in La Pereda to replace the combustion of local coal with local alternative fuels such as residue derived fuels (RDF) /recovered solid fuels (RSF) made from non-hazardous waste of urban and/or industrial origin.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 29/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/01/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 101.999,50

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51W859 CALDERERIA REPARACIONES Y PROYECTOS DEL NORTE SL

**Operación:** IDE/2017/000800 Investigación para la valorización energética y química de residuos en centrales de lecho fluido circulante (coPEREDA 2020)

**Operation:** Research for the energy and chemical recovery of waste in circulating fluid bed plants (CoPEREDA 2020)

**Resumen:** Investigación acerca de la valorización energética y química de residuos en centrales de lecho fluido circulante, en concreto obtener el conocimiento sobre:

- a) La viabilidad técnica y económica de las dos vías de valorización de residuos previstas en el Plan Estratégico de Residuos del Principado de Asturias (PERPA 2017): la valorización química, obteniendo materias primas de química orgánica o combustibles de segunda generación, y la valorización energética en instalaciones de combustión de tecnología de lecho fluido circulante, para la generación de energía eléctrica.
- b) Las posibilidades de adaptación de la central térmica de lecho fluido circulante ubicada en La Pereda para sustituir la combustión de carbón local por combustibles alternativos locales como combustibles derivados de residuo (CDR) / combustibles sólidos recuperados (CSR) elaborados a partir de residuos no peligrosos de origen urbano y/o industrial.

**Summary:** Research on the energy and chemical recovery of waste in circulating fluid bed power plants, in particular to obtain knowledge on:

- a) The technical and economic viability of the two waste recovery methods provided for in the Strategic Waste Plan of the Principality of Asturias (PERPA 2017): chemical recovery, obtaining raw materials of organic chemistry or second generation fuels, and energy recovery in combustion plants of circulating fluid bed technology, for the generation of electrical energy.
- b) The possibilities of adapting the circulating fluid-bed thermal power plant located in La Pereda to replace the combustion of local coal with local alternative fuels such as residue derived fuels (RDF) /recovered solid fuels (RSF) made from non-hazardous waste of urban and/or industrial origin.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 29/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/01/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 69.726,28

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E417 DANIEL GONZALEZ RUESTRA SL

**Operación:** IDE/2017/000801 Investigación para la valorización energética y química de residuos en centrales de lecho fluido circulante (coPEREDA 2020)

**Operation:** Research for the energy and chemical recovery of waste in circulating fluid bed plants (CoPEREDA 2020)

**Resumen:** Investigación acerca de la valorización energética y química de residuos en centrales de lecho fluido circulante, en concreto obtener el conocimiento sobre:

a) La viabilidad técnica y económica de las dos vías de valorización de residuos previstas en el Plan Estratégico de Residuos del Principado de Asturias (PERPA 2017): la valorización química, obteniendo materias primas de química orgánica o combustibles de segunda generación, y la valorización energética en instalaciones de combustión de tecnología de lecho fluido circulante, para la generación de energía eléctrica.

b) Las posibilidades de adaptación de la central térmica de lecho fluido circulante ubicada en La Pereda para sustituir la combustión de carbón local por combustibles alternativos locales como combustibles derivados de residuo (CDR) / combustibles sólidos recuperados (CSR) elaborados a partir de residuos no peligrosos de origen urbano y/o industrial.

**Summary:** Research on the energy and chemical recovery of waste in circulating fluid bed power plants, in particular to obtain knowledge on:

a) The technical and economic viability of the two waste recovery methods provided for in the Strategic Waste Plan of the Principality of Asturias (PERPA 2017): chemical recovery, obtaining raw materials of organic chemistry or second generation fuels, and energy recovery in combustion plants of circulating fluid bed technology, for the generation of electrical energy.

b) The possibilities of adapting the circulating fluid-bed thermal power plant located in La Pereda to replace the combustion of local coal with local alternative fuels such as residue derived fuels (RDF) /recovered solid fuels (RSF) made from non-hazardous waste of urban and/or industrial origin.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 29/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/01/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 70.044,29

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518853 INGENIERIA Y SUMINISTROS DE ASTURIAS SA

**Operación:** IDE/2017/000802 Investigación para la valorización energética y química de residuos en centrales de lecho fluido circulante (coPEREDA 2020)

**Operation:** Research for the energy and chemical recovery of waste in circulating fluid bed plants (CoPEREDA 2020)

**Resumen:** Investigación acerca de la valorización energética y química de residuos en centrales de lecho fluido circulante, en concreto obtener el conocimiento sobre:

a) La viabilidad técnica y económica de las dos vías de valorización de residuos previstas en el Plan Estratégico de Residuos del Principado de Asturias (PERPA 2017): la valorización química, obteniendo materias primas de química orgánica o combustibles de segunda generación, y la valorización energética en instalaciones de combustión de tecnología de lecho fluido circulante, para la generación de energía eléctrica.

b) Las posibilidades de adaptación de la central térmica de lecho fluido circulante ubicada en La Pereda para sustituir la combustión de carbón local por combustibles alternativos locales como combustibles derivados de residuo (CDR) / combustibles sólidos recuperados (CSR) elaborados a partir de residuos no peligrosos de origen urbano y/o industrial.

**Summary:** Research on the energy and chemical recovery of waste in circulating fluid bed power plants, in particular to obtain knowledge on:

a) The technical and economic viability of the two waste recovery methods provided for in the Strategic Waste Plan of the Principality of Asturias (PERPA 2017): chemical recovery, obtaining raw materials of organic chemistry or second generation fuels, and energy recovery in combustion plants of circulating fluid bed technology, for the generation of electrical energy.

b) The possibilities of adapting the circulating fluid-bed thermal power plant located in La Pereda to replace the combustion of local coal with local alternative fuels such as residue derived fuels (RDF) /recovered solid fuels (RSF) made from non-hazardous waste of urban and/or industrial origin.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 29/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/01/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 154.087,25

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E423 CIA PARA LA GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS EN ASTURIA

**Operación:** IDE/2017/000807 Depuración ecoeficiente: optimización energética y valorización del fango como recurso para aplicaciones ambientales innovadoras en Asturias (VALORASTUR)

**Operation:** Eco-efficient purification: energy optimization and sludge recovery as a resource for innovative environmental applications in Asturias (VALORASTUR)

**Resumen:** Desarrollo de procesos y tecnologías que conduzcan a una optimización energética de los procesos de depuración, la reducción de generación de residuos en Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR), fundamentalmente lodos, y la valorización de éstos como materiales carbonosos para diferentes aplicaciones ambientales (tratamiento de agua, descontaminación de gases, enmienda de suelos y valorización energética).

**Summary:** Development of processes and technologies that lead to an energy optimization of the purification processes, the reduction of waste generation in Wastewater Treatment Plants (WWTPs), mainly sludge, and its recovery as carbonaceous material for different environmental applications (water processing, gas decontamination, soil amendment and energy recovery).

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 29/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 93.426,36

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51U449 HULLERAS DEL NORTE SA

**Operación:** IDE/2017/000808 Depuración ecoeficiente: optimización energética y valorización del fango como recurso para aplicaciones ambientales innovadoras en Asturias (VALORASTUR)

**Operation:** Eco-efficient purification: energy optimization and sludge recovery as a resource for innovative environmental applications in Asturias (VALORASTUR)

**Resumen:** Desarrollo de procesos y tecnologías que conduzcan a una optimización energética de los procesos de depuración, la reducción de generación de residuos en Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR), fundamentalmente lodos, y la valorización de éstos como materiales carbonosos para diferentes aplicaciones ambientales (tratamiento de agua, descontaminación de gases, enmienda de suelos y valorización energética).

**Summary:** Development of processes and technologies that lead to an energy optimization of the purification processes, the reduction of waste generation in Wastewater Treatment Plants (WWTPs), mainly sludge, and its recovery as carbonaceous material for different environmental applications (water processing, gas decontamination, soil amendment and energy recovery).

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 29/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 51.685,61

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW82 RAMSO SA

**Operación:** IDE/2017/000810 Depuración ecoeficiente: optimización energética y valorización del fango como recurso para aplicaciones ambientales innovadoras en Asturias (VALORASTUR)

**Operation:** Eco-efficient purification: energy optimization and sludge recovery as a resource for innovative environmental applications in Asturias (VALORASTUR)

**Resumen:** Desarrollo de procesos y tecnologías que conduzcan a una optimización energética de los procesos de depuración, la reducción de generación de residuos en Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR), fundamentalmente lodos, y la valorización de éstos como materiales carbonosos para diferentes aplicaciones ambientales (tratamiento de agua, descontaminación de gases, enmienda de suelos y valorización energética).

**Summary:** Development of processes and technologies that lead to an energy optimization of the purification processes, the reduction of waste generation in Wastewater Treatment Plants (WWTPs), mainly sludge, and its recovery as carbonaceous material for different environmental applications (water processing, gas decontamination, soil amendment and



energy recovery).

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 29/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 108.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E385 SISTEMAS AVANZADOS DE TECNOLOGIA SA

**Operación:** IDE/2017/000813 Digitalización y modernización de los servicios de salud, con específica aplicación a la especialización en la oftalmología, mediante el desarrollo innovador de procesos y estrategias de la Industria 4.0 y la metodología ?lean?

**Operation:** Digitisation and modernisation of health services, with specific application to the specialisation in ophthalmology, through the innovative development of processes and strategies of Industry 4.0 and the Lean Methodology.

**Resumen:** Desarrollo de sistemas innovadores en el campo de la salud que permitan a través de una historia clínica totalmente digitalizada, y con independencia de las diferentes tecnologías de los fabricantes de medical devices existentes en el centro asistencial, conectar con las necesidades de los pacientes, interconectando centros, médicos y los diferentes operadores en la red de atención a los mismos. Ese sistema de telemedicina, conectado en tiempo real con los datos recabados de los pacientes que asisten al centro hospitalario posibilita, mediante la aplicación de metodologías lean una mejora de la atención en los siguientes ámbitos:

Experiencia en la consulta de los pacientes, con énfasis en aquellos de edad avanzada.

La atención clínica y diagnóstica, así como en la prescripción de cirugía en caso de ser necesario.

Atención post-quirúrgica y seguimiento en el propio domicilio de los pacientes, posibilitando el tratamiento de los mismos fuera de la clínica, aumentando el número de cirugías ambulatorias y de consultas de alta resolución.

La prestación de otros servicios de valor añadido, complementarios en algunos casos al ámbito de la salud, que faciliten el uso de los sistemas sanitarios a aquellos pacientes con necesidades especiales.

**Summary:** The project aims to develop innovative systems in the health field that allow, through a digitised clinical history, and regardless of the different medical device technologies existing in the healthcare centre, connecting with the needs of patients, interconnecting centres, doctors and the different operators in the network. This telemedicine system, connected in real time with data collected from patients attending the hospital centre, makes it possible, through the application of "lean" methodologies, to improve care in the following areas:

- Experience in advising patients, with emphasis on those of advanced age.
- Clinical and diagnostic care, as well as the prescription of surgery if necessary.
- Post-surgical care and follow-up at the patients' own home, making it possible to treat them outside the clinic, increasing the number of outpatient surgeries and high-resolution consultations.
- The provision of other value-added services, complementary in some cases to the field of health, that facilitate the use of health systems for patients with special needs.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 29/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/09/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 126.194,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES515085 ADN CONTEXT-AWARE MOBILE SOLUTIONS SL

**Operación:** IDE/2017/000816 INVESTIGACIÓN EN EL USO DE TECNOLOGÍA DE VISIÓN ARTIFICIAL PARA EL CONTROL AVANZADO DE LA ESTABILIDAD DE LA LLAMA EN CALDERAS DE GASIFICACIÓN [LLAMA]

**Operation:** RESEARCH ON THE USE OF ARTIFICIAL VISION TECHNOLOGY FOR THE ADVANCED CONTROL OF FLAME STABILITY IN GASIFICATION BOILERS [LLAMA]

**Resumen:** El proyecto LLAMA persigue estudiar, a partir del uso de tecnologías de visión artificial (incluyendo infrarrojos) el comportamiento de la llama en calderas industriales de gasificación de biomasa, con la finalidad última de optimizar en tiempo real el proceso de gasificación-combustión de acuerdo a las características de la biomasa utilizada en cada momento (residuos forestales) en calderas industriales de tiro invertido.

**Summary:** The project aims to study, from the use of artificial vision technologies (including infrared) the behavior of the flame in industrial biomass gasification boilers, with the ultimate aim of

optimizing the gasification-combustion process in real time according to the characteristics of the biomass used at all times (forest waste) in industrial backdraught boilers.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 34.275,97

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E376 SIGNAL SOFTWARE SL

**Operación:** IDE/2017/000821 Plataforma virtual para el estudio, planificación, documentación, control, intervención, mantenimiento y difusión en el ámbito de la conservación del patrimonio histórico -PETROBIM- FASE II.

**Operation:** Virtual platform for the study, planning, documentation, control, intervention, maintenance and dissemination in the field of conservation of -PETROBIM- PHASE II historical heritage.

**Resumen:** El proyecto tiene como objetivo el desarrollo de nuevas funcionalidades para ser incorporadas a la herramienta PetroBIM, entorno de trabajo en la nube, cuya finalidad es servir de plataforma virtual para el estudio, planificación, documentación, control, intervención, mantenimiento y difusión en el ámbito de la conservación del patrimonio histórico. Este proyecto surge como continuación de otro realizado anteriormente por el mismo grupo de empresas para desarrollar la plataforma virtual PetroBIM, que a día de hoy, está completamente operativa tanto a través de la web como en modo aplicación local en versión Beta (demo gratuita). Los objetivos específicos que se plantea este proyecto son: dotar al software de la posibilidad de importar/exportar sus archivos, implementar nuevas funcionalidades actualizando la versión Beta existente y desarrollar 3 nuevos módulos de trabajo específicos.

**Summary:** Development of new functionalities to be incorporated into the PetroBIM tool, a working environment in the cloud, the purpose of which is to serve as a virtual platform for the study, planning, documentation, control, intervention, maintenance and dissemination in the area of the preservation of historical heritage. This project arises as a continuation of another one previously carried out by the same group of companies to develop the PetroBIM virtual platform, which today is fully operational both on the web and in local application mode in Beta

version (free demo). The specific objectives of this project are: to provide the software with the possibility of importing/exporting its files, implementing new functionalities by updating the existing Beta version and developing 3 new specific work modules.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 49.933,50

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E377 SIMBIOSYSTEMS SL

**Operación:** IDE/2017/000822 Plataforma virtual para el estudio, planificación, documentación, control, intervención, mantenimiento y difusión en el ámbito de la conservación del patrimonio histórico -PETROBIM- FASE II.

**Operation:** Virtual platform for the study, planning, documentation, control, intervention, maintenance and dissemination in the field of conservation of -PETROBIM- PHASE II historical heritage.

**Resumen:** El proyecto tiene como objetivo el desarrollo de nuevas funcionalidades para ser incorporadas a la herramienta PetroBIM, entorno de trabajo en la nube, cuya finalidad es servir de plataforma virtual para el estudio, planificación, documentación, control, intervención, mantenimiento y difusión en el ámbito de la conservación del patrimonio histórico. Este proyecto surge como continuación de otro realizado anteriormente por el mismo grupo de empresas para desarrollar la plataforma virtual PetroBIM, que a día de hoy, está completamente operativa tanto a través de la web como en modo aplicación local en versión Beta (demo gratuita). Los objetivos específicos que se plantea este proyecto son: dotar al software de la posibilidad de importar/exportar sus archivos, implementar nuevas funcionalidades actualizando la versión Beta existente y desarrollar 3 nuevos módulos de trabajo específicos.

**Summary:** Development of new functionalities to be incorporated into the PetroBIM tool, a working environment in the cloud, the purpose of which is to serve as a virtual platform for the study, planning, documentation, control, intervention, maintenance and dissemination in the area of the preservation of historical heritage. This project arises as a continuation of another one previously carried out by the same group of companies to develop the PetroBIM virtual

platform, which today is fully operational both on the web and in local application mode in Beta version (free demo). The specific objectives of this project are: to provide the software with the possibility of importing/exporting its files, implementing new functionalities by updating the existing Beta version and developing 3 new specific work modules.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 43.916,55

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51W837 GRUAS SERTIBER SL

**Operación:** IDE/2017/000823 REHABILITACION DE GRUAS Y FABRICACION DE OTROS ELEMENTOS DE ELEVACION

**Operation:** RESTORATION OF CRANES AND MANUFACTURE OF OTHER HOISTING ELEMENTS

**Resumen:** Nuevo centro productivo para la rehabilitación de grúas torre usadas. Se construirá una nave industrial y un edificio de oficinas y servicios y se equiparan entre con los siguientes elementos:

1. Cabina de pintura con horno de secado.
2. Compresor y red de aire comprimido.
3. Maquinaria de proceso y herramental
4. Puentes Grúa para las naves.
5. Equipamiento diverso e instalaciones informáticas para las oficinas.

**Summary:** New production center for the restoration of used tower cranes. An industrial warehouse and an office and service building will be built and equipped with the following elements:

1. Paint booth with drying oven.
2. Compressor and compressed air network.
3. Process machinery and hardware
4. Crane bridges for warehouses.
5. Miscellaneous equipment and computer facilities for offices.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 21/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 816.445,36

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P077 KNOW-HOW INNOVATIVE SOLUTIONS SL

**Operación:** IDE/2017/000826 Desarrollo e Investigación de nuevas metodologías de fabricación 4.0 en el sector de bienes de equipo.

**Operation:** Development and Research of new manufacturing methodologies 4.0 in the equipment goods sector.

**Resumen:** Diseño de una celda de soldadura robotizada y paramétrica para la fabricación de bienes de equipo, de manera que pueda adaptarse a la fabricación de diferentes productos. Esta celda se implementará con utillajes específicos y los robots irán acompañados de sensores que permitan localizar y asegurar la calidad de todas las juntas de soldadura. Finalmente, todo el desarrollo se implementará en un simulador virtual programable 3D, que validará todas las tecnologías desarrolladas.

**Summary:** Design of a robotic and parametric welding cell for the manufacture of equipment goods, so that it can be adapted to the manufacture of different products. This cell will be implemented with specific tools and the robots will be accompanied by sensors that allow locating and ensuring the quality of all the welding joints. Finally, the entire development will be implemented in a 3D programmable virtual simulator, which will validate all the technologies developed.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 83.819,65

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E305 UBIQWARE STUDIO SL

**Operación:** IDE/2017/000832 Data Food 4.0 - Analítica de Datos e Industria 4.0 para la mejora de competitividad en el Sector Agroalimentario

**Operation:** Data Food 4.0 - Data Analytics and Industry 4.0 to improve competitiveness in the Agri-Food Sector

**Resumen:** Data Food 4.0 es un proyecto que aplica criterios y soluciones de industria 4.0 al sector de la industria de la elaboración alimentaria, con el objetivo de cubrir tres necesidades principales:  
- Garantizar unas condiciones de fabricación de productos agroalimentarios seguras para el producto.  
- Mejorar y garantizar la calidad sensorial y nutricional de los productos desde el punto de vista del consumidor final.  
- Optimizar la utilización de energía eléctrica en los diferentes procesos productivos

**Summary:** Data Food 4.0 is a project that applies industry 4.0 criteria and solutions to the food processing industry sector, with the aim of meeting three main needs:  
- Ensure safe manufacturing conditions for agri-food products.  
- Improve and guarantee the sensory and nutritional quality of the products from the point of view of the final consumer.  
- Optimize the use of electrical energy in the different production processes

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 40.000,01

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E310 BIOQUOCHEM SL

**Operación:** IDE/2017/000833 MEDIDA DE PARÁMETROS DE ESTRÉS OXIDATIVO MITOCONDRIAL EN SANGRE CNON SENSORES ELECTROQUÍMICOS (MITOSENS)

**Operation:** MEASURE FOR OXIDATIVE MITOCHONDRIAL STRESS PARAMETERS IN BLOOD WITH ELECTRO-CHEMICAL SENSORS (MITOSENS)

**Resumen:** Proyecto de investigación industrial para el estudio de nuevas metodologías de análisis y cuantificación de parámetros de estrés oxidativo como glutación, catalasa, superóxido dismutasa y capacidad antioxidante, en muestras reales de plasma de ancianos. Se realizará investigación para la generación de nuevos procedimientos de análisis basados en reacciones enzimáticas colorimétricas o fluorimétricas de punto final. Al mismo tiempo se diseñarán sensores electroquímicos nanoestructurados para realizar medidas in situ por personal no cualificado y haciendo uso de un bajo volumen de muestra. La obtención de procedimientos de medida rápidos, robustos y sencillos de bajos niveles de estos parámetros redox se combinarán con un equipo de medida portátil, autónomo y miniaturizado. La reducción de costes tiempo y análisis, manteniendo una alta precisión y exactitud de la metodología analítica son los principales retos de los novedosos sensores a desarrollar en este proyecto.

**Summary:** Industrial research project to study new methods of analysis and quantification of oxidative stress, such as glutathione, catalase, superoxide dismutase and antioxidant capacity, in real samples of plasma from the elderly. Research will be carried out into the generation of new analysis procedures based on colorimetric or fluorimetric end-point enzyme reactions. At the same time, nanostructured electro-chemical sensors will be designed to take in situ measurements by non-qualified staff, and using a small volume of the sample. Obtaining rapid, robust and simple measuring procedures at low levels of these redox parameters will be combined with a miniaturised, independent, portable measuring device. The reduction in time and analysis costs, while maintaining high precision and exactness in the method of analysis, are the principal challenges of the innovative sensors to be developed in this project.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 45.801,50

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES



**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51W867 GOMERU APPS SL

**Operación:** IDE/2017/000835 Diagnóstico preventivo automatizado de líneas eléctricas por inspección aérea multisensorial

**Operation:** Automated preventive diagnosis of power lines by multisensory aerial inspection

**Resumen:** Desarrollo de una solución tecnológica de detección prematura de posibles incidencias en líneas de transporte de energía eléctrica, a través de inspección con tecnología multisensor sobre plataforma aérea UAV con interpretación automatizada de los resultados.  
El objetivo del presente proyecto es integrar el uso de tecnología de inspección de carácter multisensorial, capaz de detectar un espectro más amplio de anomalías de funcionamiento, con carácter anterior a la aparición de la avería, sobre una plataforma aérea UAV de posicionamiento preciso con un software para el procesamiento e interpretación automáticos de los datos registrados.

**Summary:** Development of a solution for the early detection of possible incidents in electricity transmission lines, through inspection with multi-sensor technology on the UAV aerial platform with automated interpretation of the results.  
The goal of this project is to integrate the use of multisensory inspection technology, which is capable of detecting a broader spectrum of operating anomalies, prior to the appearance of the fault, on a UAV aerial platform with precise positioning with software for automatic processing and interpretation of recorded data.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 32.761,40

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T941 IMASA INGENIERIA Y PROYECTOS SA

**Operación:** IDE/2017/000836 Investigación sobre los fenómenos de magnetización de electroimanes en entornos de altas temperaturas y desarrollo del sistema SYNOCAP para medición del flujo electromagnético por efecto hall en altas temperaturas

**Operation:** Research on electromagnet magnetization phenomena in high temperature environments and development of the SYNOCAP system for measuring electromagnetic flux by hall effect in high temperatures

**Resumen:** Investigación, diseño, desarrollo y construcción de un sistema de medición basado en el efecto hall, que sea capaz de determinar si un electroimán ha imanado una pieza, o si por el contrario no ha podido hacerlo por algún motivo.  
El proyecto nace de la problemática suscitada en las máquinas de carga de hornos de las baterías de cok donde las tapas de los hornos se abren con potentes electroimanes que iman la tapa y la retiran para que la máquina de carga pueda llenarlos de carbón.

**Summary:** Research, design, development and construction of a measurement system based on the hall effect, which is able to determine if an electromagnet has magnetized a piece, or if, on the contrary, it has not been able to do so for some reason.  
The project stems from the problems raised in the furnace loading machines of coke batteries where the lids of the furnaces are opened with powerful electromagnets that magnetize the lid and remove it so that the loading machine can fill them with coal.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/01/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 108.335,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T976 TACTICA TIC SL

**Operación:** IDE/2017/000840 SCOUT: Sistema de monitorización de fauna no intrusivo basado en visión por computador

**Operation:** SCOUT: Computer vision based non-intrusive wildlife monitoring system

**Resumen:** Diseño de un sistema de vigilancia y alerta autónomo e inteligente, que pueda desplegarse en zonas forestales o de difícil acceso, y cuyo control sea realizable de forma remota, para la construcción de un sistema de monitorización de fauna no intrusivo basado en las nuevas tecnologías para la comunicación y el procesamiento automático de imagen para el control y vigilancia de zonas forestales y su fauna.

**Summary:** Design of an autonomous and intelligent monitoring and warning system, which can be deployed in forest areas or areas that are difficult to access, and whose control can be carried out remotely, for the construction of a non-intrusive wildlife monitoring system based on new technologies for communication and automatic image processing to control and monitor forest areas and their fauna.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 61.464,49

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E374 CARNICAS HICOR SL

**Operación:** IDE/2017/000846 ESTRATEGIA INTEGRAL DE AUMENTO DE VIDA ÚTIL EN PRODUCTOS CÁRNICOS CON BIOCONSERVACIÓN MEDEIANTE LA INTERACCIÓN ENVASE-PRODUCTO

**Operation:** COMPREHENSIVE STRATEGY TO INCREASE SHELF LIFE OF MEAT PRODUCTS WITH BIOPRESERVATION BY MEANS OF PACKAGING-PRODUCT INTERACTION

**Resumen:** Desarrollo de envases activos antimicrobianos y la búsqueda de estrategias de bioconservación específicas para los productos cárnicos que supondrán un aumento de la vida útil comercial de los mismos. El proyecto BICONEP consiste en evaluar la potencialidad de los procesos de bioconservación mediante el uso de microorganismos vivos o bien sus productos del metabolismo, que actuando sinérgicamente con los mecanismos de conservación permitan aumentar la vida útil de los productos cárnicos. Se evaluará el efecto bioconservador de diferentes cepas y su capacidad de biosíntesis de bacteriocinas desarrollando envases de nueva generación donde se integren los diferentes tipos de sustancias bioconservantes.

**Summary:** Development of active antimicrobial containers and the search for specific biopreservation strategies for meat products that will increase their commercial shelf life. The BICONEP project consists of assessing the potential of biopreservation processes through the use of live microorganisms or their metabolism products, which, acting in synergy with preservation mechanisms, can increase the shelf life of meat products. The biopreservative effect of different strains and their capacity for bacteriocin biosynthesis will be evaluated by developing new generation containers where the different types of biopreservative substances are integrated.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/05/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 53.962,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E371 ITRESA INGENIERIA ASTURIANA DE INFORMATICA INDUSTRIAL SL

**Operación:** IDE/2017/000848 Desarrollo de nuevos habilitadores para encaminar la industria alimentaria al concepto Industria 4.0

**Operation:** Development of new enablers to direct the food industry to the Industry 4.0 concept

**Resumen:** Desarrollo de un nuevo sistema de automatización y digitalización vertical para la industria alimentaria que permitan comunicar sistemas y maquinaria de los años 80 con otros más modernos, así como con el ERP de gestión. Conseguir resultados en el desarrollo del proyecto supondrá una clara diferenciación tecnológica en el proceso productivo y en los costes de producción.

**Summary:** Development of a new vertical automation and digitization system for the food industry that allows to communicate systems and machinery of the 80s with other more modern ones, as well as with the management ERP. Achieving results in the development of the project will imply a clear technological differentiation in the production process and in production costs.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 44.125,94

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW33 ARPPA TECHNOLOGIES SL

**Operación:** IDE/2017/000856 DIGITALIZACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD, CON ESPECÍFICA APLICACIÓN A LA ESPECIALIZACIÓN EN LA OFTALMOLOGÍA, MEDIANTE EL DESARROLLO INNOVADOR DE PROCESOS Y ESTRATEGIAS DE LA INDUSTRIA 4.0 Y LA METODOLOGÍA "LEAN"

**Operation:** Digitisation and modernisation of health services, with specific application to the specialisation in ophthalmology, through the innovative development of processes and strategies of Industry 4.0 and the Lean Methodology.

**Resumen:** Desarrollo de sistemas innovadores en el campo de la salud que permitan a través de una historia clínica totalmente digitalizada, y con independencia de las diferentes tecnologías de los fabricantes de medical devices existentes en el centro asistencial, conectar con las necesidades de los pacientes, interconectando centros, médicos y los diferentes operadores en la red de atención a los mismos. Ese sistema de telemedicina, conectado en tiempo real

con los datos recabados de los pacientes que asisten al centro hospitalario posibilita, mediante la aplicación de metodologías lean una mejora de la atención en los siguientes ámbitos:

Experiencia en la consulta de los pacientes, con énfasis en aquellos de edad avanzada.

La atención clínica y diagnóstica, así como en la prescripción de cirugía en caso de ser necesario.

Atención post-quirúrgica y seguimiento en el propio domicilio de los pacientes, posibilitando el tratamiento de los mismos fuera de la clínica, aumentando el número de cirugías ambulatorias y de consultas de alta resolución.

La prestación de otros servicios de valor añadido, complementarios en algunos casos al ámbito de la salud, que faciliten el uso de los sistemas sanitarios a aquellos pacientes con necesidades especiales.

**Summary:** The project aims to develop innovative systems in the health field that allow, through a digitised clinical history, and regardless of the different medical device technologies existing in the healthcare centre, connecting with the needs of patients, interconnecting centres, doctors and the different operators in the network. This telemedicine system, connected in real time with data collected from patients attending the hospital centre, makes it possible, through the application of "lean" methodologies, to improve care in the following areas:

-Experience in advising patients, with emphasis on those of advanced age.

-Clinical and diagnostic care, as well as the prescription of surgery if necessary.

-Post-surgical care and follow-up at the patients' own home, making it possible to treat them outside the clinic, increasing the number of outpatient surgeries and high-resolution consultations.

-The provision of other value-added services, complementary in some cases to the field of health, that facilitate the use of health systems for patients with special needs.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 29/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/09/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 123.562,54

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51J927 SVMAC INGENIERIA SISTEMAS Y VEHICULOS SL

**Operación:** IDE/2018/000001 Desarrollo de una nueva generación de fluidos funcionales respetuosos con el medio ambiente a base de aceite de microalgas modificado con nanomateriales de la familia del grafeno (GFN)

**Operation:** Development of a new generation of environmentally friendly functional fluids based on microalgae oil modified with nanomaterials of the graphene family (GFN).

**Resumen:** El proyecto ENVALGRA pretende la combinación de aceite de microalgas, nanohojas de grafeno (GNS) sintetizadas por exfoliación química y expansión térmica y otros aditivos para desarrollar fluidos funcionales con mejores propiedades tribológicas que los existentes actualmente (basados en agua o aceites vegetales o minerales), más sostenibles y respetuosos con el medio ambiente y con un menor riesgo de exposición para los trabajadores.

Durante el proyecto se estudiarán diferentes aplicaciones para estos fluidos funcionales, como por ejemplo su uso como fluidos de transmisión e hidráulicos, fluidos para el trabajo de metales, fluidos para transferencia de calor o aceites de proceso o lubricantes.

Además, se definirán procesos industriales para la obtención de aceite de microalgas y GNS. La realización de estudios de viabilidad asegurará que es posible la producción sostenible y eficiente de materia prima suficiente y con la calidad requerida, para garantizar la producción de los nuevos fluidos funcionales a escala industrial

**Summary:** The ENVALGRA project aims to combine microalgae oil, graphene nanoleaves (GNS) synthesized by chemical exfoliation and thermal expansion and other additives to develop functional fluids with better tribological properties than those currently existing (based on water or vegetable or mineral oils), more environmentally sustainable and respectful and with a lower risk of exposure for workers.

During the project, different applications for these functional fluids will be studied, such as their use as transmission and hydraulic fluids, fluids for working metals, fluids for heat transfer or process oils or lubricants.

In addition, industrial processes for obtaining microalgae oil and GNS will be defined. Carrying out feasibility studies will ensure that the sustainable and efficient production of sufficient raw material with the required quality is possible, to ensure the production of the new functional fluids on an industrial scale.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 04/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/01/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 154.359,44

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas**  
**-Body\_granting\_aid:**

ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51C379 NEOALGAE MICRO SEAWEED PRODUCTS

**Operación:** IDE/2018/000002 Desarrollo de una nueva generación de fluidos funcionales respetuosos con el medio ambiente a base de aceite de microalgas modificado con nanomateriales de la familia del grafeno (GFN)

**Operation:** Development of a new generation of environmentally friendly functional fluids based on microalgae oil modified with nanomaterials of the graphene family (GFN).

**Resumen:** El proyecto ENVALGRA pretende la combinación de aceite de microalgas, nanohojas de grafeno (GNS) sintetizadas por exfoliación química y expansión térmica y otros aditivos para desarrollar fluidos funcionales con mejores propiedades tribológicas que los existentes actualmente (basados en agua o aceites vegetales o minerales), más sostenibles y respetuosos con el medio ambiente y con un menor riesgo de exposición para los trabajadores.

Durante el proyecto se estudiarán diferentes aplicaciones para estos fluidos funcionales, como por ejemplo su uso como fluidos de transmisión e hidráulicos, fluidos para el trabajo de metales, fluidos para transferencia de calor o aceites de proceso o lubricantes.

Además, se definirán procesos industriales para la obtención de aceite de microalgas y GNS. La realización de estudios de viabilidad asegurará que es posible la producción sostenible y eficiente de materia prima suficiente y con la calidad requerida, para garantizar la producción de los nuevos fluidos funcionales a escala industrial

**Summary:** The ENVALGRA project aims to combine microalgae oil, graphene nanoleaves (GNS) synthesized by chemical exfoliation and thermal expansion and other additives to develop functional fluids with better tribological properties than those currently existing (based on water or vegetable or mineral oils), more environmentally sustainable and respectful and with a lower risk of exposure for workers.

During the project, different applications for these functional fluids will be studied, such as their use as transmission and hydraulic fluids, fluids for working metals, fluids for heat transfer or process oils or lubricants.

In addition, industrial processes for obtaining microalgae oil and GNS will be defined. Carrying out feasibility studies will ensure that the sustainable and efficient production of sufficient raw material with the required quality is possible, to ensure the production of the new functional fluids on an industrial scale.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 15/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/01/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 153.855,71

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----



**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E367 PRAXIA ENERGY SL

**Operación:** IDE/2018/000069 Adecuación de nuevas oficinas de ingeniería

**Operation:** Upgrading new engineering offices.

**Resumen:** Acondicionamiento de oficina para instalación de la sede oficial de la empresa y el desarrollo de sus trabajos de ingeniería .

**Summary:** Conditioning of office for installation of the official company headquarters and the development of its engineering work.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/06/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 38.002,20

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P088 FELEMAMG SL

**Operación:** IDE/2018/000082 PROMOCION INTERNACIONAL FELEMAMG 2018

**Operation:** INTERNATIONAL PROMOTION OF FELEMAMG 2018

**Resumen:** BUSCAR NUEVOS MERCADOS, CONSOLIDAR LOS EXISTENTES, INCREMENTAR PORCENTAJE DE EXPORTACION SOBRE NEGOCIO TOTAL.

**Summary:** SEEK NEW MARKETS, CONSOLIDATE EXISTING ONES, INCREASE THE PERCENTAGE OF EXPORTS IN TOTAL TURNOVER.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 8.101,19

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E591 HIDRITEC WATER SYSTEMS SL

**Operación:** IDE/2018/000085 Proyecto internacionalizacion LATAM III - HIDRITEC

**Operation:** Internationalisation project LATAM III - HIDRITEC

**Resumen:** El objetivo fundamental del plan de internacionalización es aunar esfuerzos para promover y divulgar la presencia de los productos en materia de medioambiente y servicios relacionados con la ingeniería de tratamientos de aguas en Latinoamérica.

La internacionalización de HIDRITEC es fundamental para el desarrollo y crecimiento de la empresa, ya que principalmente la tasa de exportación es cada mayor dentro de la cifra de ventas.

Latinoamérica es zona estratégica para HIDRITEC donde el sector medioambiental y más específicamente el del tratamiento de aguas. Este sector está considerado como clave en Latinoamérica, donde por cuestiones de legislación y concienciación medioambiental todas las cuestiones derivadas de depuración de aguas residuales tanto urbanas como industriales tienen una elevada relevancia.

Es, por ello, que este proyecto que se presenta se considera de especial importancia, porque nos dará presencia física mediante las visitas comerciales a países donde ya tenemos establecidos potenciales clientes, y la presencia en una de las ferias más importantes de Latinoamérica que se celebrará en Cuba.

El plan consiste en:

1- Asistencia a ferias especializadas. Está previsto a lo largo de 2018 viajar como expositor a la feria internacional de la Habana en Cuba.

- 2- Prospección tecnológica y visitas comerciales. Esa acción es la base fundamental del desarrollo del plan de internacionalización.
- 3- Plan de búsqueda de colaboradores.
- 4- Desarrollo de documentación extra, catálogos y vídeos. Ya se cuenta con información extensa, catálogos en forma de pdfs, colección fotográfica de instalaciones. No obstante se cree necesario invertir en la mejora de catálogos, vídeos promocionales y material de marketing en general como apoyo en ferias y visitas comerciales.
- 6- Departamento de comunicación. Se ha externalizado un departamento de comunicación para la elaboración de notas de prensa, noticias para la web, blog y redes sociales.

**Summary:** Development of the Latin America internationalisation plan.

- 1- Attendance at the Havana international fair in Cuba.
- 2- Technological prospecting and sales visits.
- 3- Plan to find co-workers.
- 4- Design of extra documentation, catalogues and videos.
- 5- News for the website, blog and social networks.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 27.100,22

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518871 TERMOSALUD SL

**Operación:** IDE/2018/000087 Desarrollo de la Estrategia Internacional de Termosalud 2018

**Operation:** Development of the Termosalud 2018 international strategy

**Resumen:** Actuaciones de promoción internacional en mercados exteriores dirigidas a lograr un crecimiento sostenible, en base a objetivos tanto cuantitativos como cualitativos y geográficos (atendiendo al mercado oriental, occidental y americano), desplegadas diferentes acciones de promoción internacional (exposición en ferias internacionales de ámbito mundial, misiones comerciales directas e inversas, así como visitas de apoyo a distribuidores en ferias nacionales).

**Summary:** International promotional activities in foreign markets aimed at at obtaining sustainable growth, based on qualitative, quantitative and geographical objectives (including the eastern, western and American markets), implementing several international promotion activities (exhibiting in international fairs around the world, direct and indirect sales drives, also visits to support distributors at national fairs).

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 04/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 55.567,71

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E336 INDUSTRIAS LACTEAS MONTEVERDE SA

**Operación:** IDE/2018/000088 VIAJES COMERCIALES REALIZADOS POR LA EMPRESA A REPUBLICA DOMINICANA Y PERÚ.

**Operation:** SALES TRIPS BY THE COMPANY TO THE DOMINICAN REPUBLIC AND PERU.

**Resumen:** VIAJES COMERCIALES REALIZADOS POR INDUSTRIAS LÁCTEAS MONTEVERDE A REPÚBLICA DOMINICANA Y PERÚ CON MOTIVO DE VISITAS COMERCIALES Y REUNIONES CON LOS PRINCIPALES COMPRADORES DE LAS CADENAS DE SUPERMERCADOS CON LAS QUE SE TRABAJA REGULARMENTE. ASIMISMO, HEMOS ANALIZADO LA POSIBILIDAD DE INICIAR RELACIONES COMERCIALES CON OTRAS EMPRESAS QUE TIENEN UNA CUOTA DE MERCADO INTERESANTE EN AMBOS PAÍSES.

**Summary:** SALES TRIPS TO THE DOMINICAN REPUBLIC AND PERU FOR SALES VISITS AND MEETINGS WITH THE MAIN BUYERS IN SUPERMARKET CHAINS WE WORK WITH REGULARLY, AND TO ANALYSE WHETHER TO START COMMERCIAL RELATIONSHIPS WITH OTHER COMPANIES WITH A SIGNIFICANT MARKET SHARE IN BOTH COUNTRIES.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 4.596,56

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33027 Grandas de Salime

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T970 AURORA VIGIL-ESCALERA PROYECTOS CULTURALES, SL

**Operación:** IDE/2018/000089 Plan Estratégico de Internacionalización Aurora Vigil-Escalera 2018

**Operation:** Strategic Internationalisation Plan for Aurora Vigil-Escalera 2018

**Resumen:** Tras la consolidación del nombre de la galería en el mercado nacional, la empresa decide diseñar su estrategia de internacionalización a corto y medio plazo. En primer lugar, se selecciona la oferta exportable, identificando qué obras de los artistas representados pueden tener una mayor proyección internacional. Se opta por una estrategia de diversificación y, tras realizar una comparativa, se opta por focalizar en tres mercados: Portugal, por proximidad geográfica y cultural; Perú, como puerta de entrada al mercado latinoamericano; y, sureste de Estados Unidos, como forma de realizar un primer acercamiento al mercado estadounidense, el que cuenta con una mayor cuota de ventas de arte contemporáneo a nivel global. La actuación a la que se da más peso es la participación como expositor en ferias internacionales en destino, así como el diseño y producción de material promocional específico que permita. Se pretende con ello, dar a conocer a la galería y las obras de los artistas representados, obtener las primeras ventas y conseguir consolidarse en dichos mercados a corto plazo,

**Summary:** Implementation of the internationalisation strategy: Selection of products for export which could have greater international impact, and focus on three markets: Portugal, Peru and the south-east United States. The most important action is exhibiting at international fairs in the target countries, also designing and producing specific promotional material.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 23.422,59

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E311 WEARABLE TECHNOLOGIES SL

**Operación:** IDE/2018/000090 PROMOCIÓN INTERNACIONAL DE PRODUCTOS VESTIBLES PARA IDENTIFICACIÓN, PAGOS Y/O LOCALIZACIÓN

**Operation:** INTERNATIONAL PROMOTION OF WEARABLE PRODUCTS FOR IDENTIFICATION, PAYMENTS AND/OR LOCALISATION

**Resumen:** Este proyecto aglutina las acciones de promoción internacional de la empresa Wtech durante la anualidad 2018, incluye nuestras actividades de participación en las ferias internacionales CES 2018 (la principal feria mundial de electrónica de consumo que tiene lugar en la ciudad de las Vegas, durante el mes de enero) y Money 2020 Europe (la principal feria europea del sector Fintech que tiene lugar en Amsterdam durante el mes de junio). Asimismo, este proyecto incluye las visitas comerciales internacionales a clientes objeto de diferentes países europeos, incluyendo Francia, Bélgica y Suiza. Las acciones de promoción internacional englobadas en este proyecto están alineadas con el plan de internacionalización de la empresa que tiene por objetivo promover la expansión internacional de los productos y servicios ofrecidos por la empresa Wtech para el diseño y desarrollo de productos vestibles que integran funciones de identificación de usuario, pagos contactless y localización tanto en exteriores como en interiores

**Summary:** Actions for international promotion: Participation in international fairs CES 2018 and Money 2020 Europe, sales trips to target customers in various countries in Europe, including France, Belgium and Switzerland.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 6.034,59

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P000 RHODANI PESCA, SL

**Operación:** IDE/2018/000091 DESARROLLO COMERCIAL INTERNACIONAL MARCAS PROPIAS RHODANI. El proyecto tiene como objeto la expansión a nivel internacional de las marcas propias de la empresa. Las marcas son BAETIS® y SEA MONSTERS ® .

**Operation:** INTERNATIONAL COMMERCIAL DEVELOPMENT OF RHODANI¿S OWN BRANDS. The project aims for international expansion of the company¿s own brands. The brands are BAETIS® and SEA MONSTERS ® .

**Resumen:** Tras la puesta en marcha en el ejercicio 2017 de un plan de expansión de las marcas comerciales propias en Europa, este año nuestro proyecto es seguir la línea marcada y continuar realizando acciones encaminadas a que nuestros productos se conozcan en Europa y el resto del mundo. El plan de ruta de este nuparticipación en EFTTEX 2018 como expositores. Otras acciones serán la publicidad en revistas especializadas de nuestro sector a nivel mundial, American Tackle y Angling International. Contrato de exponsorización todos los participantes y marcas presentes en la feria Efttex - Amsterdam 2018. Por otro lado , BAETIS ha firmado un contrato de exponsorización con la Federación Española de Pesca y Casting

**Summary:** After launching an expansion plan in Europe in 2017 for the company¿s own brands, this year the objective is to keep to the present path and continue with actions aimed at promoting our products in Europe and the rest of the world. The road map includes exhibiting at EFTTEX 2018. Other actions will be advertising in specialist magazines for the sector worldwide, American Tackle and Angling International. Sponsoring contract for all attendees and brands at the Efttex fair - Amsterdam 2018. In addition, BAETIS has signed a sponsoring contract with the Spanish Fishing and Casting Association.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 20/11/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 14.652,07

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E337 SOLIS INDUSTRIAS DEL CAUCHO SL

**Operación:** IDE/2018/000092 ASISTENCIA COMO EXPOSITOR EN FERIA INTERMAT PARIS 2018

**Operation:** ATTENDING AS AN EXHIBITOR AT THE INTERMAT FAIR PARIS 2018

**Resumen:** IMPLANTACION DE NUESTRA EMPRESA EN MERCADOS INTERNACIONALES, MEDIANTE LA ASISTENCIA CONTINUADA A FERIAS EN LA U.E.

**Summary:** POSITIONING OUR COMPANY IN INTERNATIONAL MARKETS, BY CONTINUOUS ATTENDANCE AT FAIRS IN THE EU.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/04/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 14.102,88

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS



**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P124 SUPRASTEEL WORLDWIDE SL

**Operación:** IDE/2018/000093 ¿PROSPECCIÓN Y AMPLIACIÓN ADAPTATIVA DE LA BASE DE MERCADO Y FUENTES DE APROVISIONAMIENTO EN EL SUMINISTRO DE INSUMOS PARA PROCESO DE MINERALES?

**Operation:** PROSPECTING AND ADAPTIVE EXPANSION OF THE MARKET BASE AND PROCUREMENT SOURCES TO SUPPLY MATERIALS FOR PROCESSING MINERALS

**Resumen:** Ampliación de fuentes de suministro fuera de Asia, principalmente con productores alternativos de costes moderados, facilidades y competitividad logística, y calidad de producto contrastada: Principalmente en Europa del Este y Rusia, reduciendo así nuestra dependencia de compras de China.

**Summary:** Expanding supply sources outside Asia, mainly with alternative, moderately priced producers with facilities and logistic competitiveness, and proven quality: Mainly in Eastern Europe and Russia, thus reducing dependence on purchases from China.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 15.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES512484 ASTURIANA DE TRANSFORMADOS PLASTICOS, S.A.

**Operación:** IDE/2018/000095 EXPANSIÓN COMERCIAL INTERNACIONAL 2018

**Operation:** INTERNATIONAL COMMERCIAL EXPANSION 2018

**Resumen:** El objetivo del proyecto es presentar los productos fabricados por nuestra empresa, mediante un stand expositor, en la feria de carácter internacional bianual Hispack, a todos los visitantes y especialmente a potenciales clientes internacionales. En particular, este evento ferial esta especializado en artículos plásticos de envase y embalaje para la industria alimentaria y

hostelería, por lo que se ajusta convenientemente a una de las principales líneas de negocio de nuestra empresa. La asistencia mediante un stand permite el contacto con numerosos clientes potenciales nacionales y extranjeros en los cuatro días de duración, evitando tiempos y costes de viaje que en muchas ocasiones pueden ser mas elevados que los gastos de asistencia al evento. El stand también permite mostrar graficamente las nuevas instalaciones de fabricación de nuestra compañía y exponer todo el catálogo de productos incluso con muestras físicas, evitando también traslados de potenciales clientes hasta nuestra fábrica.

**Summary:** The aim of the project is to present the products manufactured by our company on an exhibition stand at the bi-annual Hispack international fair, for all visitors, and especially potential international customers. In particular, this fair specialises in plastic goods for wrapping and packaging for the food and catering industry, so it fits in well with the main business lines of our company. Attendance at a stand will put us in contact with many potential customers in Spain and abroad during the four days it is held, voiding travel times and costs that are frequently higher than those of attending a fair. The stand will also display images of the new manufacturing plant and all the range of products, with some physical samples, thus also avoiding potential customers having to travel to our factory.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 25/11/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 6.069,10

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33049 Piloña

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E315 CETAREA TAZONES SL

**Operación:** IDE/2018/000097 Desarrollo de marketing y comercio internacional de Cetarea Tazones SL

**Operation:** Development of marketing and international sales at Cetarea Tazones SL

**Resumen:** Plan de acciones para el año: participación en el programa de consolidación de asturex, viaje de consolidación de clientes prospección a Portugal y Participación en Feria internacional seafood de Bruselas. Mercados objetivo seleccionados: China, Hong Kong y Republica Dominicana. Los cuales son prospectados con el propio departamento comercial y las herramientas brindadas por asturex : gestor de programa de consolidacion y red exterior.

**Summary:** Action plan for the year: participation in the Asturex consolidation programme, trip to consolidate customers, prospecting in Portugal and attendance at the International Seafood Fair in Brussels. Selected target markets: China, Hong Kong and Dominican Republic. These will be prospected by our sales department with the tools provided by Asturex, the consolidation programme manager and external network.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 4.141,28

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518834 GOBERTIA GESTION DEL CONOCIMIENTO SL

**Operación:** IDE/2018/000100 Internacionalizacion Latinoamérica Gobertia Global

**Operation:** Internationalisation in Latin America of Gobertia Global

**Resumen:** Gobertia quiere convertirse en el líder de software gestión órganos de gobierno en mercado latinoamericano para ello tiene previsto implantarse en distintos países durante los años 2018 y 2019. Fruto de la prospección del mercado realizado en los años anteriores, la región se abordará según la siguiente distribución:

Región México: México

Región Andina: Perú, Colombia

Región Cono Sur: Argentina, Chile, Uruguay, Paraguay

Región Brasil: Brasil

La estrategia para desarrollar dichos mercados tiene como objetivo final desarrollar oficinas propias en cada uno de los países, si bien para ello se completarán distintas fases. En primer lugar, se realizará una prospección desde las oficinas centrales en Asturias por medio de desplazamientos a los países destinos. Fruto de esas visitas se validarán los productos en clientes de referencias locales y se comenzará a trabajar con apoyos locales. Finalmente se desarrollarán oficinas locales si bien siempre existirá apoyo desde la centran en Asturias.

Cada una de las regiones llevara su propia velocidad de desarrollo y por tanto las actividades

a realizar en cada una de ellas se adaptarán a la fase en la que se encuentran.

En el caso de México se ha desarrollado una oficina local con lo que las actividades desde España se limitan al apoyo operativo y el refuerzo comercial.

En el caso de Perú y Argentina, se están realizando viajes comerciales de prospección e identificando consultores locales con los que se están estableciendo marcos de colaboración.

**Summary:** Implementation in the selected market in Latin America following market prospecting in previous years.

The strategy for developing the markets is to set up our own offices in each country, although this will be completed in several stages. First, prospecting will be carried out from the main offices in Asturias by travelling to export destinations. Following these visits, the products will be evaluated with leading local companies and work will begin with local support. Finally, local offices will be set up, although always with support from the central office in Asturias.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 15.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51B040 MECANIZACIONES INDUSTRIALES SAN CLAUDIO SL

**Operación:** IDE/2018/000101 PROYECTO DE PROMOCION Y CONSOLIDACION INTERNACIONAL

**Operation:** INTERNATIONAL PROMOTION AND CONSOLIDATION PROJECT

**Resumen:** La empresa se encuentra inmersa en un proceso de Internacionalización desde que en 2010 participara en el ?Programa de Desarrollo Integral de la Capacidad Exportadora de las Pymes Asturianas? (DICEX), impulsado por la Sociedad de Promoción Exterior Principado de Asturias, S.A.

Una vez desarrollado un plan de internacionalización se establecieron los objetivos y las acciones necesarias.

Estos objetivos se basan en aumentar y tener presencia internacional en mercados próximos como Portugal, Francia, Alemania, Holanda, Bélgica,? y en mercados un poco mas alejados como Noruega y el Reino Unido. Y en cuanto a sectores continuar creciendo en sectores

NAVAL/OFFSHORE y aumentar nuestra presencia en el sector de energético.  
Para cumplir con estos objetivos para este 2018 se han planteado una serie de acciones:

- Participación en ENCUENTROS DE FABRICANTES DEL SECTOR NAVAL.
- Realización viajes para visitas a clientes.
- Búsqueda de nuevos clientes potenciales del sector energético.
- Actualización de las presentaciones de la empresa que se envía a posibles clientes.

Con este planteamiento seguimos paso a paso consolidando nuestra presencia Internacional.

**Summary:** Implementation of an internationalisation plan through various actions:

- Participation in MEETINGS AMONG MANUFACTURERS IN THE NAVAL SECTOR.
- Trips to visit customers.
- Finding new potential customers in the energy sector.
- Updating company presentations sent to possible customers.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.798,48

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E316 LUMINOSOS ALES SA

**Operación:** IDE/2018/000102 EXPANSIÓN COMERCIAL INTERNACIONAL 2018

**Operation:** INTERNATIONAL COMMERCIAL EXPANSION 2018

**Resumen:** El objetivo del presente proyecto es recuperar el nivel de exportación respecto al volumen total de negocio de los anteriores ejercicios. En el año 2017 se ha reducido drásticamente la cuota de exportación debido a la ausencia de nuevos proyectos para clientes internacionales, quizá debido a la falta de promoción comercial en el ámbito internacional. Debido al elevado coste en recursos y tiempo para realizar visitas comerciales en otros países, para lograr el objetivo citado se ha decidido asistir con un stand expositor a una feria de referencia, de carácter internacional, en el sector de la construcción y arquitectura: Construtec. La asistencia a esta feria persigue realizar una promoción comercial de nuestra empresa orientada a potenciales clientes internacionales con nuevos proyectos, mostrando el potencial de fabricación y ejecución de proyectos singulares de nuestras instalaciones en Asturias. Estos

eventos feriales permiten contactar con numerosos profesionales del sector en un plazo muy breve, de forma directa y presentando muestras y ejemplos de proyectos ya realizados, lo que supone una ventaja para establecer relaciones comerciales a corto y medio plazo.

**Summary:** The objective of this project is to recover export levels in regard of the total turnover in previous years. In 2017, exports fell drastically due to the absence of new projects for international customers, perhaps because of the lack of sales promotion abroad. Due to the high cost in resources and time to make sales visits to other countries, it was decided to fulfil the objective by exhibiting at a stand in a leading international fair in the construction and architecture sector: Construtec. Attendance at this fair seeks to promote sales by our company with new projects aimed at potential international customers, showing the potential for manufacturing and executing unique projects in our plant in Asturias. Fairs enable direct contact with numerous professionals in the sector in a very short time and by directly presenting samples and examples of past projects, which is an advantage in establishing commercial relationships in the short-and medium-term.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/06/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 13.017,51

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T948 ELECTRONIQUEL SA

**Operación:** IDE/2018/000104 Proyecto Internacionalizacion Electroniquel PAT año 2018

**Operation:** Electroniquel PAT 2018 Internationalisation Project

**Resumen:** Electroniquel, empresa asturiana, lider en fabricados de Puesta a Tierra Eléctrica, programa una serie de acciones para obtener clientes en el mercado internacional.

**Summary:** Promotional activities to gain customers in the international market.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 19/11/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 4.391,28

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P071 CRISTINA GALLARDO ALVAREZ

**Operación:** IDE/2018/000106 Asistencia a la feria internacional MIPEL en Milán en dos ediciones. En febrero y en septiembre de 2018.

**Operation:** Attendance at two MIPEL international fairs in Milan. In February and September 2018.

**Resumen:** La asistencia a la feria internacional de MIPEL en Milán es muy importante ya que tiene una gran afluencia de público del sector y es una gran oportunidad para dar a conocer la marca, Cristina Gallardo y conseguir clientes para incrementar las ventas.

**Summary:** Attending the MIPEL international fair in Milan is highly important because there are a great many people from the sector that also attend and it is an excellent opportunity to promote the Cristina Gallardo brand and gain new customers to increase sales.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 7.652,52

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P061 GALA ENERGY WORKWEAR SL

**Operación:** IDE/2018/000107 ELABORACION DE PAGINA WEB EN IDIOMAS INGLES Y ESPAÑOL ADAPTADA A DISPOSITIVOS MOVILES Y REDISEÑO DE IMAGEN CORPORATIVA.

**Operation:** CREATION OF A WEB SITE IN SPANISH AND ENGLISH ADAPTED TO MOBILE DEVICES AND REDESIGNING THE CORPORATE IMAGE.

**Resumen:** Elaboración de una página web en idiomas inglés y español adaptada a dispositivos móviles y rediseño de imagen corporativa para mejorar su proyección internacional.

**Summary:** Creation of a web site in Spanish and English adapted to mobile devices and redesigning the corporate image to improve international projection.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/04/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 7.250,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS



**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P037 GENERAL DE JUGUETES SA

**Operación:** IDE/2018/000108 Internacionalización de la Empresa y promoción exterior 2018

**Operation:** Internationalisation of the Company and foreign promotion 2018

**Resumen:** Ampliación de los mercados objetivo actuales, países occidentales de la Unión Europea, Latinoamérica y Marruecos, con otros de Oriente Medio. Y diversificación de los clientes, que habitualmente son mayoristas y distribuidores de juguetes, a agencias de publicidad y de regalos de empresa, sobre todo con nuestro producto estrella que es la pompa de jabón (personalizable) lo que nos permitiría una desestacionalización de las nuestras ventas. Dentro de una estrategia de ampliación de clientes basada en la mejora de nuestros productos y la aplicación de licencias asistir con stand propio a la principal feria del sector de Juguete (Spielwarenmesse Nuremberg) y realizar distintos viajes comerciales bien directamente o bien a través de la Sociedad Asturex.

**Summary:** Expansion of the current target markets, countries from western European Union, Latin America and Morocco, with others from the Middle East. And diversification of customers, who are usually wholesalers and distributors of toys, advertising agencies and corporate gifts, especially with our star product that is the soap bubble (customizable) which would allow our products to be sold more year round. As part of a customer expansion strategy based on the improvement of our products and the application of licenses, attending the main Toy sector fair (Spielwarenmesse Nuremberg) with its own stand and making several business trips either directly or through the Asturex Company.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 15/05/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 17.026,35

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33049 Piloña

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES514899 ADPAN EUROPA SL

**Operación:** IDE/2018/000109 INTERNACIONALIZACION DE LA EMPRESA MEDIANTE LA ASISTENCIA A FERIAS Y VIAJES COMERCIALES

**Operation:** INTERNATIONALISATION OF THE COMPANY BY ATTENDANCE AT FAIRS AND SALES TRIPS

**Resumen:** EN LOS OBJETIVOS 2018 APROBADOS POR EL COMITE DE DIRECCIÓN DE ADPAN SE FIJÓ, ENTRE ELLOS, LA INTERNACIONALIZACION DE LOS PRODUCTOS. PARA ELLO SE PLANIFICÓ LA ASISTENCIA A FERIAS CONSIDERADAS DE CARACTER INTERNACIONAL PARA LA PROMOCIÓN DE LOS PRODUCTOS. SE ASISTIRÁ A LA FERIA ALIMENTARIA, CELEBRADA EN BARCELONA LOS DÍAS 16,17,18,19 DE ABRIL; Y A LA FERIA CONXEMAR, QUE TIENE LUGAR EN VIGO LOS DÍAS 2,3 Y 4 DE OCTUBRE. ASÍ COMO LA PLANIFICACIÓN DE UN VIAJE A ITALIA PARA FIRMAR UN CONTRATO DE AGENCIA Y CONSULTORÍA CON UNA EMPRESA ITALIANA QUE ACTUARÁ EN EXCLUSIVA EN TODO EL TERRITORIO ITALIANO PARA LA PROMOCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE NUESTROS PRODUCTOS. ASIMISMO LA PRÓXIMA FIRMA PARA EL CONTRATO DE DISTRIBUCION EXCLUSIVA CON EL REINO UNIDO SERÁ CON ARDENS FINE FOOD, EL INICIO DE LAS OPERACIONES COMERCIALES CON LA REPÚBLICA DOMINICANA A TRAVÉS DE PICO INVESTMENT (SE HA ENVIADO UN PRIMER CONTENEDOR EN EL MES DE MAYO), Y EL DESARROLLO DEL PROYECTO CHILE A TRAVÉS DE LA EMPRESA ALIMENTOS DEVIDA PENDIENTE DE TRAMITACIÓN DE PERMISOS BUROCRÁTICOS.

**Summary:** Internationalisation activities, such as: ATTENDING FAIRS (FOOD, CONXEMAR) ALSO TRIPS TO ITALY, THE UNITED KINGDOM, DOMINICAN REPUBLIC AND CHILE TO negotiate distribution contracts.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/12/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.757,79

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E358 FIND IT IMPORT AND EXPORT SLL

**Operación:** IDE/2018/000110 PROMOCION INTERNACIONAL Y DIVERSIFICACIÓN DE LOS

MERCADOS DE LAS EMPRESAS DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Operation:** INTERNATIONAL PROMOTION AND DIVERSIFICATION OF MARKETS FOR COMPANIES IN THE PRINCIPALITY OF ASTURIAS

**Resumen:** PROMOCION Y DIVERSIFICACIÓN DE LOS PRODUCTOS DESTINADOS AL MENAJE DE COCINA FABRICADOS POR LA EMPRESA FIND IT IMPORT & EXPORT S.L., BAJO SUS DOS MARCAS REGISTRADAS: VIN BOUQUET y NERTHUS. A TRAVÉS DE LAS DIVERSAS FERIAS INTERNACIONALES A LAS QUE ASISTE LA EMPRESA, SE DARÁ A CONOCER EL CATALOGO SEMESTRAL EN EL CUAL SE INTRODUCEN Y PRESENTAN HASTA 50 NOVEDADES CON EL OBJETIVO DE SEGUIR MANTENIENDO UN CRECIMIENTO CONTINUADO Y ASCENDENTE A NIVEL INTERNACIONAL. POR ELLO SE PRESENTAN LOS PRODUCTOS EN LAS SIGUIENTES FERIAS INTERNACIONALES: AMBIENTE FRANKFURT, PROWEIN DUSSELDORF, ALIMENTARIA BARCELONA, MAISON ET OBJET PARIS E INTERGIFT MADRID. A TRAVÉS DE ESTAS FERIAS SE ESPERA LLEGAR A DOS MERCADOS DIFERENCIADOS: MENAJE TRADICIONAL (FERIAS AMBIENTE, MAISON ET OBJET E INTERGIFT, y BODEGA Y HOSTELERIA PROFESIONAL (FERIAS PROWEIN Y ALIMENTARIA). EN CONCRETO LA FERIA MAISON ET OBJET DE PARIS ES LA PRIMERA ASISTENCIA PARA INTENTAR CUBRIR EL MERCADO CON MAYOR POTENCIAL DE EUROPA CENTRAL, Y EN EL QUE HASTA EL MOMENTO LA PRESENCIA ES MUY LIMITADA EN COMPARACIÓN CON SU VOLUMEN.

**Summary:** PROMOTION VIA VARIOUS INTERNATIONAL FAIRS: AMBIENTE FRANKFURT, PROWEIN DUSSELDORF, ALIMENTARIA BARCELONA, MAISON ET OBJET PARIS AND INTERGIFT MADRID. IT IS EXPECTED TO REACH TWO DISTINCT MARKETS THROUGH THE FAIRS: CONVENTIONAL HOUSEHOLD GOODS (AMBIENTE, MAISON ET OBJET and INTERGIFT FAIRS, and BEVERAGES and PROFESSIONAL CATERING (PROWEIN and ALIMENTARIA FAIRS). MORE SPECIFICALLY, THE MAISON ET OBJET FAIR IN PARIS IS THE MOST IMPORTANT EVENT TO TRY TO COVER THE MARKET WITH MOST POTENTIAL IN CENTRAL EUROPE, WHERE PRESENCE IS VERY LOW IN COMPARISON WITH VOLUME OF BUSINESS.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/06/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 48.538,20

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E319 INTEGRAL THERMAL SHIELD SL (ITS)

**Operación:** IDE/2018/000111 Ampliación de mercados para nuevas soluciones de protección térmica

**Operation:** Expanding the market for new heat protection solutions

**Resumen:** Realización de un plan de visitas a usuarios finales ya iniciado con mucho éxito con las industrias españolas y que ahora estamos extendiendo al resto del mundo. Para el 2018 el objetivo es conseguir extender las ventas a Italia, Portugal, Kazajistán, Marruecos y Alemania. Al objeto de reforzar nuestra imagen y provocar nuevas visitas en el mes de febrero hemos estado presentes en la feria específica del sector SICUR, desarrollada en los pabellones de IFEMA en Madrid. Nos han sido especialmente interesantes las visitas de potenciales clientes portugueses e italianos.

**Summary:** Plan of visits to end users already working successfully with Spanish industries and which we are now extending to the rest of the world. For 2018, the objective is to extend sales to Italy, Portugal, Kazakhstan, Morocco and Germany. In order to strengthen our image and make new visits in February, we attended the specific fair for the sector, SICUR, in the IFEMA pavilions in Madrid. We were particularly interested in the visits from potential customers from Portugal and Italy.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/06/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 16.648,01

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E378 LEASEIR MEDICAL LIGHT SL

**Operación:** IDE/2018/000113 Promoción internacional de los equipos médico-estéticos de depilación láser 2018.

**Operation:** International promotion of medical and aesthetic laser depilation equipment 2018.

**Resumen:** LEASEIR es una PYME asturiana altamente tecnológica especializada en labores de investigación y desarrollo en el ámbito de las tecnologías y dispositivos médicos en los ámbitos de la dermatología y medicina estética. LEASEIR fundada en 2013 y ha creado un equipo humano de gran talento apoyado con una inversión continuada en I+D y con una clara visión de negocio, lo que les ha permitido la creación de canales de distribución y ventas en los 5 continentes. Su presencia internacional surgió en 2015, comenzando su actividad en América del Sur. Posteriormente se extendió esa presencia en diversos países de Europa y Asia para centrar su próximo reto en la entrada en el mercado de América del Norte, que representa más de la mitad del mercado estético mundial. Actualmente trabajan para más de 10 cadenas a nivel mundial, en España, Rusia, Chile, Australia, Colombia y México entre otros y con ambiciosos planes de crecimiento para los próximos años. Tanto con los productos actualmente en portfolio, como con el desarrollo de sus nuevos productos se busca una ampliación notable en los mercados existentes, a la vez que se busca la apertura de nuevos mercados estratégicos como USA, Brasil, Japón, etc. La estrategia de internacionalización de LEASEIR se basa en dos elementos clave: El desarrollo y promoción de la marca en los principales mercados mundiales, y la creación y desarrollo de un canal de distribución especializado que permita la capilaridad necesaria y el conocimiento específico de cada mercado. Con esta estrategia de internacionalización irá incrementando de forma gradual sus recursos comprometidos en un país o mercado concreto a medida que vaya adquiriendo experiencia de las actividades que se realizan en dicho mercado. El objetivo principal es establecer una estrategia de posicionamiento internacional de mercado, para conseguir que el producto ocupe un lugar claro, distintivo y deseable en comparación con los productos de la competencia.

**Summary:** Implementation of an internationalisation strategy based on two key factors: Development and promotion of the brand in the main world markets and the creation and implementation of specialist distribution channel providing the required capillarity and specific knowledge on each market. The following actions will be carried out: Attendance at fairs, sales trips, customer visits and promotional material.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 02/10/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 53.080,68

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P073 EXINTRO GLOBAL SL

**Operación:** IDE/2018/000114 DIFUSIÓN INTERNACIONAL DE EXINTRO

**Operation:** INTERNATIONAL DISSEMINATION OF EXINTRO

**Resumen:** Creación de pagina web en dos idiomas. Diseño, traducción y programación. Diseño y edición de video promocional. Campañas de publicidad en Internet. Google (Adwords), Facebook (Ads). Posicionamiento en buscadores (SEO) y acciones de email marketing. Creación de landing pages.

**Summary:** Creation of a website in two languages. Design, translation and programming. Design and editing of a promotional video. Internet publicity campaigns. Google (Adwords), Facebook (Ads). SEO positioning and email marketing. Creation of landing pages.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 26/06/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P087 PROYECTOS Y GESTIONES DEL NORTE SL

**Operación:** IDE/2018/000116 Plan de internacionalización

**Operation:** Internationalisation plan

**Resumen:** Desarrollo de WEB, material promocional y visitas comerciales a Italia y Argelia

**Summary:** Development of a website, promotional material and commercial trips to Italy and Algeria

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/05/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 4.567,34

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E314 MICRUX FLUIDIC SL

**Operación:** IDE/2018/000117 Proyecto de promoción internacional de MicruX 2018

**Operation:** International promotion project for MicruX 2018

**Resumen:** Proyecto de internacionalización : actuaciones web, viajes a diferentes congresos y campañas de publicidad. I

**Summary:** Internationalisation project: website activities, trips to various conferences and publicity campaigns.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 27/02/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 9.182,38

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518873 FUTUVER CONSULTING SL

**Operación:** IDE/2018/000118 Plan Integral para la comercialización de servicios TIC asociados a la modernización de Registros Públicos y a Programas de Gestión. Campaña 2018

**Operation:** Integral Plan to market ICT services for modernising Public Records and Management Programmes. 2018 Campaign

**Resumen:** Desarrollo del plan Integral para la comercialización de servicios TIC asociados a la modernización de Registros Públicos y a Programas de Gestión. Campaña 2018

**Summary:** Implementation of the integral plan to market ICT services for modernising Public Records and Management Programmes. 2018 Campaign

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 18/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 21.356,07

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas



**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES517579 NORMAGRUP TECHNOLOGY, S.A.

**Operación:** IDE/2018/000119 Consolidación Exportación Normagrup Technology S.A

**Operation:** Normagrup Technology S.A consolidation of exports

**Resumen:** Las actividades del año 2018 irán encaminadas a aumentar la cifra de ventas en los mercados de Exportación en un 10% en comparación con el año 2017 .Para obtener dichos resultados hay planeadas acciones de promoción como la participación en las Ferias Light & Building 2018 en Frankfurt (Marzo) y Light Middle East en Dubai (Septiembre), así como varios viajes comerciales del departamento de Exportación para visitar a clientes existentes. Este año estaremos presentes en 2 ferias (Frankfurt y Dubai), como parte central de la estrategia de consolidación de exportación.

**Summary:** Activities in 2018 are directed at increasing turnover in export markets by 10% over 2017. These results will be obtained through planned promotion activities, such as attending the Light & Building 2018 fair in Frankfurt (March) and Light Middle East in Dubai (September), in addition to several sales trips by the export department to visit current customers. This year, we will be present at 2 fairs (Frankfurt and Dubai) as a central part of the strategy to consolidate exports.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/08/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 60.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E322 RODICAR HIDRAULICA SL

**Operación:** IDE/2018/000120 EXPANSIÓN INTERNACIONAL MEXICO Y CONSOLIDACION Y  
POSICIONAMIENTO MERCADO ECUATORIANO.

**Operation:** INTERNATIONAL EXPANSION TO MEXICO AND CONSOLIDATION AND POSITIONING OF THE ECUADOR MARKET.

**Resumen:** Desarrollo de estrategia comercial y de expansión en el mercado Internacional. los objetivos son: 1- Incrementar el porcentaje de ventas procedentes de mercados exteriores en un 25%. y continuar centrándonos en el mercado Mexicano y Ecuatoriano sin descartar el mercado Colombiano donde se pretende entrar en el 2019.

**Summary:** Development of commercial and expansion strategy in the international market, with the following objectives: 1- To increase the percentage of sales from foreign markets by 25% and continue focusing on the markets in Mexico and Ecuador, not forgetting entry into the Colombian market planned for 2019.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/02/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 18.826,79

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E367 PRAXIA ENERGY SL

**Operación:** IDE/2018/000121 Proyectos individuales de promoción internacional

**Operation:** Individual international promotion projects

**Resumen:** Praxia Energy, desde hace varios años participa como expositor en ferias de carácter internacional con el objetivo de contactar con clientes, dando a conocer la empresa y los productos que desarrolla en el Principado de Asturias. En el 2018 va a asistir a la feria INTERSOLAR MUNICH , principal feria a nivel mundial, donde se pueden ver todas las novedades del sector, los mercados actuales, y el enfoque de los próximos, nuestro objetivo en esta feria es afianzar nuestra posición en el mercado, conseguir nuevos clientes y proyectos y análisis del sector a nivel mundial para poder conocer las tendencias y adaptar nuestra estrategia de ventas. Durante el año 2018 se realizan Viajes comerciales cuyo objetivo es presentar nuestros productos a posibles clientes. También realizamos Visitas a clientes con el fin de verificar el seguimiento y cumplimientos de requisitos técnicos de las obras, durante éste año hemos realizado viajes a ABUDHABI,LONDRES.JAPON Etc.

**Summary:** Actions for international promotion: Attendance at the INTERSOLAR MUNICH fair and sales trips to present products to potential customers. Visits to customers to check the monitoring and compliance with the technical requirement of the works, (ABU DHABI, LONDON, JAPAN etc).

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 19/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 32.365,22

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E404 FAST EUROCAFE SA

**Operación:** IDE/2018/000122 CAFES OQUENDO: PROFESIONALIZACIÓN PARA LA INTERNACIONALIZACIÓN

**Operation:** CAFES OQUENDO: PROFESSIONALISATION FOR INTERNATIONALISATION

**Resumen:** En el 2018, el departamento de Exteriores de Cafés Oquendo seguirá apostando por avanzar e incrementar el valor de las exportaciones dentro del conjunto del valor total de la empresa. Los puntos estratégicos de la empresa en su conjunto y los de Exteriores en particular son los siguientes: - Potenciar la nueva línea de cápsulas Mepiachi -- Potenciar la nueva línea de cápsulas compatibles Oquendo -- Aumentar la tipología de cliente de Grandes Cuentas -- Conseguir nuevas certificaciones -- Aumentar la especialización por áreas, modificar estrategia hacia la focalización de países -- Potenciar los productos BIO -- Proponer nueva área de venta de Oriente Medio -- Consolidar el trabajo en equipo del departamento -- Potenciar la venta online internacional --- Desarrollar más acciones de publicidad y promoción con clientes actuales seleccionados -- Mejorar las herramientas tecnológicas del departamento --Asistenica a ferias internacionales con stand propio y aumentoe de viajes y visitas a clientes y potenciales clientes

**Summary:** To develop and increase the value of exports within the total value of the company. The strategic points of the company as a whole and Exports in particular are as follows: - Boost the new line of Mepiachi capsules -- Boost the new line of Oquendo compatible capsules -- Increase the type of customer in Major Accounts -- Gain new certifications -- Increase specialisation by area, modify strategy towards focusing on countries -- Boost "BIO" organic

products -- Propose a new sales area for the Middle East -- Consolidate teamwork in the department -- Boost international online sales -- Develop more publicity and promotion activities with selected current customers -- Improve the department's technological tools -- Attend international fairs with our own stand, and increase trips and visits to customers and potential customers

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 60.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E422 XATA ROXA SL

**Operación:** IDE/2018/000124 POSICIONAMIENTO DE XATA ROXA S.L. EN MERCADOS INTERNACIONALES

**Operation:** POSITIONING OF XATA ROXA S.L. IN INTERNATIONAL MARKETS

**Resumen:** Acciones encaminadas a promocionar la venta y el conocimiento de productos procedentes de la raza de vacuno Asturiana de los Valles en los mercados internacionales.

**Summary:** Actions aimed at promoting the sale and awareness of products from the Asturiana de los Valles breed of cattle on international markets.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 09/02/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 15.341,77

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518860 INGENIERIA PARA MOLDES Y MAQUINARIA LIGERA SAL

**Operación:** IDE/2018/000125 ADQUISICIÓN DE CENTRO DE MECANIZADO POR EL AUMENTO DE PRODUCCIÓN y ADAPACIÓN DE INSTALACIONES DE NUEVA NAVE POR FALTA DE ESPACIO EN LA ACTUAL

**Operation:** ACQUISITION OF MACHINING CENTER DUE TO INCREASED PRODUCTION AND ADAPTATION OF NEW WAREHOUSE FACILITIES DUE TO LACK OF SPACE IN THE CURRENT ONE.

**Resumen:** Adquisición de un centro de mecanizado vertical con unas dimensiones de 1630 x 762 x 700 para la fabricación de piezas seriadas de unas dimensiones a las que actualmente no podemos llegar. Traslado a una nave mayor y acondicionamiento de la misma para cumplir con las medidas de seguridad necesarias requeridas por las autoridades públicas

**Summary:** Acquisition of a vertical machining center with dimensions 1630 x 762 x 700 to manufacture serial parts of dimensions that we cannot currently reach. Transfer to and refurbishment of larger warehouse facilities to comply with the necessary safety measures required by public authorities.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 27/06/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 174.657,59

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E340 MANUEL BUSTO AMANDI SA

**Operación:** IDE/2018/000126 Plan de Internacionalización Manuel Busto Amandi, S.A. 2018

**Operation:** Internationalisation Plan for Manuel Busto Amandi, s.A. 2018

**Resumen:** Manuel Busto Amandi SA es una empresa que se ha caracterizados tradicionalmente por su firme apuesta por la exportación. En este contexto y ante las oportunidades de negocio que se plantean en nuestro sector, seguimos apostando por el desarrollo de nuestro negocio internacional.  
El primer objetivo para 2018 es consolidar los mercados en los que la empresa ha estado tradicionalmente e incluso si es posible ganar cuota de mercado en los mismos. Para ello se llevarán a cabo distintas acciones comerciales con el fin de potenciar las fortalezas de nuestros distribuidores. El segundo objetivo consiste en ampliar mercados en las zonas geográficas en las que tradicionalmente no hemos estado presentes. Así, distintas regiones como Asia, África u Oriente Medio presentan grandes oportunidades de negocio y cada vez suponen mercados más estables en los que consolidar nuestras marcas. Como tercer objetivo se plantea la introducción de los nuevos lanzamientos que se irán sucediendo a lo largo del año y que nos permitirán tanto llegar a nuevos clientes como aumentar las ventas con los ya existentes. Para cumplir estos objetivos se plantean una serie de acciones comerciales y de marketing encaminadas a seguir expandiendo nuestra actividad internacional.

**Summary:** Actions to gain market share through sales in order to enhance the strengths of our distributors. Expand the markets to new areas, such as Asia, Africa and the Middle East. New launches will take place throughout the year to reach new customers and increase sales to existing ones. These objectives will be gained through a series of sales and marketing actions to continue expanding our international trade.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 29/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 26.606,22

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33076 Villaviciosa

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW89 ASTURIAS FOR FOODIES AIE

**Operación:** IDE/2018/000128 4º ANUALIDAD ASTURIAS FOR FOODIES 2018 - PROMOCIÓN EXPORTACIÓN

**Operation:** 4th YEAR ASTURIAS FOR FOODIES 2018 - EXPORT PROMOTION

**Resumen:** Realización de diversas labores de promoción en todos los niveles de la cadena de importación en el mercado de Estados Unidos. El trabajo se repartirá en dos zonas, costa este y oeste. Durante los meses de octubre y noviembre se tiene planificada la presencia en la Semana de la sidra de Nueva York. Presentaciones y degustaciones en restaurantes de Manhattan, para dar visibilidad a los quesos y las conservas. Presentaciones en Washington DC y Connecticut. En la costa oeste colaboración con importadores en ferias especializadas, presentación de productos a grandes distribuidores de índole multiestatal y reuniones comerciales .

**Summary:** Carrying out various promotional tasks at all levels of the import chain into the United States market. Work will be divided into two areas, east and west coast. During the months of October and November, presence for Cider Week New York is planned. Presentations and tastings in Manhattan restaurants, to give visibility to the cheeses and preserves. Presentations in Washington DC and Connecticut. On the west coast, collaboration with importers in specialized fairs, presentation of products to large multi-state distributors and business meetings.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/04/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 01/07/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 27.098,99

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E469 INGENIUM INGENIERIA Y DOMOTICA SL

**Operación:** IDE/2018/000129 PLAN DE INTERNACIONALIZACION INGENIUM - 2018 (ESTRATEGIA Y ACTUACIONES).

**Operation:** INGENIUM INTERNATIONALISATION PLAN - 2018 (STRATEGY AND ACTIONS).

**Resumen:** Llevar a cabo el análisis de capacidad para exportar e innovar (ampliamente demostrado), abriendo paso a nuevos mercados. Fases como la definición y captación de mercados (diseño y desarrollo de estrategias de penetración en ellos), captación de empresas distribuidoras e instaladoras, estrategia comercial de implantación de nuestros productos, teniendo en cuenta la alta competitividad existente en el extranjero y afianzar relaciones comerciales, son los pilares de nuestro PINT. Así y todo, una estrategia corporativa efectiva debe ser controlada constantemente, alimentando los recursos y expandiéndolo, publicitándose y promocionándose, actualizando el término tan de moda know-how, y desarrollando nuevos recursos.

Dentro de nuestras capacidades competitivas están desde la capacidad de producción, nivel tecnológico, como la información que tenemos cada vez más amplia de los mercados internacionales, así como la gran experiencia internacional de nuestro departamento, en continua formación tanto de idiomas como a nivel comercial-administrativo y de comercio exterior. Nuestra red comercial y contactos en el exterior es cada vez más amplia, así como el conocimiento de nuestra marca. Hemos llevado a cabo mejoras también en el tema de logística y transporte, repercutiendo muy favorablemente en los tiempos de entrega e imagen final a nuestros clientes. Confiamos como en años anteriores, otro año de madurez y consolidación de nuestra empresa en el mercado exterior.

**Summary:** Carry out the analysis of capacity to export and innovate, making way for new markets. Phases such as the definition and attainment of markets, attraction of distribution and installation companies, commercial strategy for the implementation of our products, taking into account the high level of competitiveness existing abroad and strengthening commercial relationships, are the pillars of our PINT. Even so, an effective corporate strategy must be constantly controlled, feeding resources and expanding it, advertising and promoting itself, updating the term "know-how" which is so fashionable, and developing new resources. Among our competitive capacities are production capacity, technological level, as the information that we have, which is more and more extensive in international markets, as well as the great international experience of our department, in continuous training both in languages and at a commercial-administrative level and foreign trade. Our commercial network and contacts abroad is increasingly broad, as is the knowledge of our brand. We have also made improvements in the area of logistics and transportation, having a very favourable impact on delivery times and final image for our customers.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 27/12/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 48.192,35

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES



**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E424 ESPIRAL MICROSISTEMAS SL

**Operación:** IDE/2018/000130 PLAN INTERNACIONALIZACIÓN 2018-2020

**Operation:** INTERNATIONALISATION PLAN 2018-2020

**Resumen:** En el Plan de Internacionalización 2018-2020 se establece la estrategia, diseño y ejecución de un programa específico para establecer un canal comercial indirecto a través de partners comerciales habilitados para una venta consultiva según recomendaciones y el plan de trabajo validado por Gartner.

**Summary:** The 2018-2020 Internationalisation Plan establishes the strategy, design and implementation of a specific programme to establish an indirect commercial channel through trading partners with competence for consultative sales according to recommendations and the plan of work validated by Gartner.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 04/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 20.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E381 ASTURFEITO SA

**Operación:** IDE/2018/000131 Desarrollo de mercados científico y aeroespacial

**Operation:** Development of scientific and aerospace markets

**Resumen:** Dentro del sector de las instalaciones científicas, y gracias a la experiencia acumulada en proyectos como ALMA y telescopio LSST ([www.lsst.org](http://www.lsst.org)), vemos una oportunidad específica en el desarrollo de equipos completos para astronomía, incluyendo un concepto global. Estos proyectos requieren de un alto grado de especialización tecnológica; tanto en diseño e ingeniería mecánica/eléctrica, como en el área de mecatrónica. Por lo que es necesario contactar con los clientes y detectar las necesidades que requieren sus proyectos, siendo nuestro objetivo ofrecer una propuesta global a esas necesidades. Así mismo el sector aeroespacial, novedoso para Asturfeito, hemos confirmado que los requisitos de alcance de suministro y calidad son similares al de las grandes instalaciones científicas, pudiendo afrontarlo con gran parte de los medios disponibles actualmente. Lo que supone una ventaja clara a la hora de afrontar un nuevo mercado.

**Summary:** Within the scientific facilities sector, and thanks to the accumulated experience in projects such as ALMA and the LSST telescope, we see a specific opportunity in the development of comprehensive equipment for astronomy, including a global concept. These projects require a high degree of technological specialisation; both in mechanical/electrical design and engineering and in the mechatronics area. It is therefore necessary to contact customers and detect the needs that their projects require. Our objective is to offer a global proposal to those needs. Accordingly, accessing the aerospace sector is sought. This is new for the company, since supply and quality requirements are similar to those of large scientific facilities, and can be tackled with a large part of the means currently available.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 05/02/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 15.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T972 MECANIZADOS PFI SL

**Operación:** IDE/2018/000132 Iniciación a la exportación con estrategia de digitalización integrada sin olvidar los canales tradicionales.

**Operation:** Starting exports with an integrated digitalisation strategy, without forgetting conventional channels.

**Resumen:** Descripción general de la empresa y su actividad:  
Empresa familiar con alta experiencia en el sector que ofrece un servicio de transformación de materiales mediante la tecnología del mecanizado por arranque de viruta a empresas del entorno que necesiten subcontratar esta operación.  
Principales productos/servicios:  
Mecanización y reparación de maquinaria industrial  
Cuchillas de acero para corte y cizalla.  
Moldes para refractarios.  
Rodillos de laminación.  
Piñones para cadena de rodillos.

-Entrada en el Programa de Iniciación a la Exportación de Asturex:

Objetivos:

Estudiar las posibilidades de abrir mercado para sus productos en el exterior. La empresa se encuentra en un momento óptimo, financieramente, para llevar a cabo el proceso y es consciente que es el momento adecuado para hacerlo.

1. Conocer los mercados objetivo para sus productos.
2. Realizar prospección y contactos en el exterior.

La estrategia de internacionalización de la empresa se va a realizar paralelamente por dos vías.

1. Estrategia online. Dado que la empresa no dispone de web ni material promocional digital, y se va a elaborar a lo largo del programa, se diseñará una web en la que el cliente pueda a través de ella enviar sus planos y se pueda presupuestar y dar el plazo a través de la misma.  
4 P?s : PLANO, PRECIO, PLAZO Y PAGO.

Dado que se ha estudiado el sector a nivel nacional y una de las mayores preocupaciones de los clientes es la confirmación del cumplimiento de plazos se estudiará esta opción, además de la posible información de la fase de fabricación en la que se encuentra la pieza para el mercado internacional.

2. Estrategia tradicional. Elección de dos/ tres mercados, prospección y generación de contactos.

Perfil de cliente objetivo:

Fabricantes de bienes de equipo, alimentación, siderurgia, fábricas de refractarios, minería.

**Summary:** The internationalisation strategy will be carried out in parallel along two paths.

1. Online strategy - design of a website which the customer can use to send in plans, draw up budgets and give deadlines.

2. Conventional strategy. Selecting two or three markets, prospecting and generating contacts.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 2.250,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E359 IMPULSO INDUSTRIAL ALTERNATIVO SA

**Operación:** IDE/2018/000133 PLAN DE ACTUACIONES DE INTERNACIONALIZACIÓN DE IMPULSO 2018

**Operation:** ACTION PLAN TO BOOST INTERNATIONALISATION 2018

**Resumen:** Dentro del presente proyecto se incluyen las actuaciones de promoción internacional recogidas en el Plan Estratégico de Impulso para el año 2018. Estas actuaciones se dirigen principalmente en la realización de viajes comerciales hacia países objetivos para diversificar su mercado y poder mejorar la competitividad de la empresa a través del incremento de sus exportaciones. Así mismo, dentro de las actuaciones definidas para el año 2018, se recoge la participación en licitaciones internacionales. La preparación de ofertas públicas internacionales ha ganado considerable peso en el departamento de desarrollo de negocio de IMPULSO, con una trayectoria creciente en cuota de éxito en un mercado tan difícil, donde compiten empresas de todos los países y donde los procesos de resolución son lentos.

**Summary:** Actions for promotion internationally as given in the Strategic Plan: sales trips to target countries to diversify the market and bidding for international tenders.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 15.481,55

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T949 ALMACENES DELCA SA

**Operación:** IDE/2018/000134 PROMOCION INTERNACIONAL 2018

**Operation:** INTERNATIONAL PROMOTION 2018

**Resumen:** Apoyo a la promocion internaiconal para la expansion en el mercado europeo del sector de la herramienta industrial . Desarrollo de catalogos adaptados a la industria 4.0

**Summary:** Support for international promotion for expansion into the European market in the industrial tool sector. Designing catalogues adapted to Industry 4.0

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.614,84

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P047 FABRICA DE PERSIANAS METALICAS CIERRES DEL HOGAR  
SL

**Operación:** IDE/2018/000135 Plan de Internacionalización de F. P. M. Cierres del Hogar y de sus  
productos - 2018

**Operation:** Internationalisation Plan for F.P.M- Cierres del Hogar and its products - 2018

**Resumen:** El objetivo de este proyecto es mejorar la internacionalización de F.P.M. Cierres del Hogar,  
S.L.. Las vías para la mejora de la internacionalización se basan en la realización de visitas  
comerciales, la elaboración de material comercial y la Participación en eventos comerciales.  
Se basa en tres ejes, el aumento de las exportaciones a Francia en colaboración con nuestro  
proveedor local, afianzarnos y extendernos por África (Túnez, Costa de marfil, Egipto, Argelia,  
Senegal, Camerún, Ghana, Congo...) y oriente próximo y medio (Qatar, Líbano y Dubai), y  
potenciar las ventas en Portugal y América. El desarrollo en Francia se realiza mediante la  
alianza con nuestro distribuidor y pretendemos estar implantados en todo el país para final de  
2018. En Costa de Marfil, Senegal y Túnez ya tenemos ventas, con lo que buscamos ayudar  
a los clientes en su esfuerzo comercial. el resto de países de África y oriente están más o  
menos avanzados en el establecimiento de relaciones comerciales con un distribuidor local  
para nuestros productos. En Portugal llevamos muchos años trabajando, el esfuerzo consiste  
en mejorar las ventas. Respecto al resto de países, fomentar relaciones más fructíferas.

**Summary:** Internationalisation actions: sales trips, drafting sales material and taking part in sales events.  
This is based on three approaches, increasing exports to France, strengthening and  
expanding our position in Africa and the Near and Middle East, and boosting sales in Portugal  
and America.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 20.562,46

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo  
servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E474 ADARO TECNOLOGIA, SA

**Operación:** IDE/2018/000136 PARTICIPACIÓN FERIAS, VIAJES COMERCIALES Y ANUNCIOS.

**Operation:** PARTICIPATION IN FAIRS, SALES TRIPS AND ADVERTISING.

**Resumen:** PARTICIPACIÓN DIVERSAS FERIAS INTERNACIONALES, VIAJES APERTURA NUEVOS MERCADOS Y ANUNCIOS EN REVISTAS EXTRANJERAS ESPECIALIZADAS.

**Summary:** ATTENDANCE AT SEVERAL INTERNATIONAL FAIRS, TRIPS TO OPEN NEW MARKETS, AND ADVERTISEMENTS IN SPECIALIST MAGAZINES ABROAD.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 27/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 52.987,74

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P103 VIAJES MALABI SL

**Operación:** IDE/2018/000137 Expansión en el mercado Iberoamericano & Ruso

**Operation:** Expansion of markets in Latin America and Russia

**Resumen:** En un proceso continuo de adaptación, evolución y actualización, en Bidtravel se están mejorando todos los procesos automatizados on-line; cara a facilitar la captación de los clientes fuera de España.

Dicha búsqueda está focalizada en Latinoamérica, más la apuesta por el mercado Ruso.

SE TRATA DE VENDER A CLIENTES QUE SE ENCUENTREN FUERA DE ESPAÑA.

Para ello, durante el 2018 se realizan una serie de actuaciones:

+ Programación: Adaptando continuamente la WEB a los nuevo requerimientos y necesidades, adaptados a las necesidades de los residentes fuera de España. [ \* Ampliación de servicios de vuelos desde Origen/Destino distinto de España. \* Incorporación de noches extras por delante y por detrás de los tours. \* Agregación de Servicios Extras de todos los

tours y hoteles Online. \* Adecuación de la web al pago por transferencia ONLINE acorde al estándar que marca la autoridad europea y el SEPA]

+ Hosting ? Alojamiento: se ha tenido que cambiar a un nuevo servidor de mayor rendimiento, debido al aumento de peticiones, especialmente las concurrentes.

+ Presentación Programas Bidtravel al Mercado Ruso in-situ, realizando un viaje a Rusia con presentaciones promocionales y cenas de empresas cara cerrar tratos.

+ Diseño de Banners para Publicidad On-line; específica para el mercado en Latinoamérica.

+ Inserción Publicidad On-line grupo lastminute, en Latinoamérica.

+ SEM principalmente en ADWORDS de Google en Latinoamérica en general y particularmente en Argentina; publicitando diversos viajes en oferta y así ir ampliando el volumen de negocio.

**Summary:** International promotion actions, such as:  
+ Programming: Adaptation of the website to new requirements and needs of residents outside Spain.  
+ Hosting: Change to a new better performing server  
+ In-situ presentation to the Russian market with promotional events  
+ Banner design for online publicity, specific to the Latin American market.  
+ Insertion of online advertising for the Lastminute group in Latin America.  
+ SEM, mainly in Google ADWORDS in Latin America in general and Argentina in particular, advertising trips on offer in order to increase the volume of business.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 26.400,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51A423 CEPILLOS SACEMA SL

**Operación:** IDE/2018/000138 EXPORTACIÓN SACEMA

**Operation:** SACEMA EXPORTS

**Resumen:** Mejora del SEO/SEM de nuestra página web en los idiomas inglés y portugués, así como la creación de catálogos y material publicitario



**Summary:** Improved SEO/SEM for our website in English and Portuguese, also the creation of catalogues and publicity material

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 3.705,84

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51H512 NAECO, S.L.

**Operación:** IDE/2018/000139 INTERNACIONALIZACIÓN Y DIVERSIFICACION MERCADOS NORTPALET FABRICA S.L.

**Operation:** INTERNATIONALISATION AND DIVERSIFICATION OF NORTPALET FABRICA S.L. MARKETS.

**Resumen:** Nortpalet esta especializada en el diseño y la fabricación de palets de plástico, mayoritariamente a partir de materiales plásticos reciclados. Éstos productos pueden ser parte de nuestro catálogo existente (más de 65 referencias en 2018) o desarrollos a medida para grandes cuentas/clientes que precisen de unos requisitos particulares para atender una necesidad logística concreta y que por tanto se deban desarrollar específicamente para ellos. Los países o zonas geográficas y tipología de clientes objetivo son:  
Los países de la Unión Europea, la zona del Magreb y resto del continenete Africano, así como los mercados de centro América y Sudamérica son en la actualidad el foco del trabajo de internacionalización y diversificación de mercados de Nortpalet, comenzado en 2013. Si bien en el corto plazo se espera ampliar a la zona del Medio Oriente.  
La tipología de clientes objetivo para Nortpalet es diversa, pues al tratarse de un producto logístico necesario ?commodity? para cualquier tipo de sector o industria, el abanico de clientes es muy amplio.

**Summary:** Internationalisation activities aimed at countries or regions and type of target customer: European Union, the Mahgreb and the rest of Africa, also markets in Central and South America, although it is hoped to expand the Middle East market in the short term.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 29/12/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 57.777,11

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33060 San Martín del Rey Aurelio

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES512197 ADELE ROBOTS, SL

**Operación:** IDE/2018/000141 Comercialización robot educativo en Europa y Asia.

**Operation:** Sale of an educational robot in Europe and Asia.

**Resumen:** Obtención de la licencia de Peppa Pig para el desarrollo de un robot educativo con la apariencia de este personaje. Actualmente podemos comercializarlo en los territorios de España, Portugal, Andorra e Italia. Estamos en proceso de obtener la licencia para China y Hong Kong. Por otro lado, desde Octubre de 2017 disponemos de los derechos de comercialización de la foca Nuka en Portugal, donde el producto ha tenido una gran acogida. En 2018 hemos materializado varias ventas de este producto en Portugal.

**Summary:** Obtaining a licence to develop an educational robot in the form of Peppa Pig. At present, it can be sold in Spain, Portugal, Andorra and Italy. We are in the process of obtaining the licence for China and Hong Kong. In addition, we have the rights to sell the seal Nuka in Portugal from October 2017, where the product has become widely popular. We sold several of these products in Portugal in 2018.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 11.060,06

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES512221 DICAMPUS, SL

**Operación:** IDE/2018/000142 PROYECTO DE EXPANSION DEL MERCADO MEXICANO

**Operation:** EXPANSION PROJECT FOR THE MEXICAN MARKET

**Resumen:** Proyecto de expansión en el mercado mexicano destinado grandes corporaciones

**Summary:** Expansion project in the Mexican market aimed at large corporations

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 12.735,11

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas**  
**-Body\_granting\_aid:**

ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518858 FERJOVI SA

**Operación:** IDE/2018/000143 Proyecto de promoción internacional de Ferjovi en el mercado de diseño y fabricación de maquinaria y equipos hidráulicos de media y alta presión para el año 2018.

**Operation:** International promotion of FERJOVI in the design and manufacturing market for machinery and high and medium pressure hydraulic equipment for 2018.

**Resumen:** Dentro de la política de expansión y diversificación de Ferjovi, la internacionalización viene siendo una prioridad desde 2012. La empresa, éste 2018 va a efectuar una serie de acciones que como objetivo principal tienen la finalidad de consolidar una serie de clientes con los que ya se puede decir que trabajamos de forma habitual en ciertos países o en ciertos sectores y por otro lado aumentar nuestra presencia internacional mediante la apertura de nuevos mercados, localización de nuevos clientes en mercados conocidos y más presencia en ferias internacionales. Para ello vamos a realizar una serie de viajes de cara a visitar clientes ya conocidos y contactar con otros nuevos, estos viajes básicamente serán de dos tipos, mediante misiones comerciales o directamente organizados por nosotros. También vamos a participar en una feria de prestigio reconocido en nuestro sector y con ello trataremos de que se conozca más la marca y bastantes clientes potenciales que visitan ese evento puedan conocernos. Vamos también a apostar por un mercado que llevamos estudiando y siguiendo desde hace un par de años y se presenta como un claro objetivo para nuestro sector, el mercado colombiano pasa éste año a ser un mercado objetivo para la empresa durante los próximos años y en el que incluso incrementaremos nuestra presencia física.

**Summary:** Actions to consolidate customers and increase international presence by opening new markets, locating new customers in markets well-known in the field; two types of trip will be undertaken - trade or individual missions and participation in a prestigious fair in the sector.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/11/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 11.671,20

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas**  
**-Body\_granting\_aid:**

ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E590 COMERCIALIZADORA EUROPEA DE MODA SLU

**Operación:** IDE/2018/000144 EXPANSIÓN INTERNACIONAL

**Operation:** INTERNATIONAL EXPANSION

**Resumen:** El proyecto consistirá en continuar con la expansión internacional de nuestras marcas de referencia Mamatayoe y Comounaregadera. El sector de la moda mujer textil y los complementos de piel también para la mujer (bolsos y zapatos) siguen siendo el núcleo de nuestra actividad. En este proyecto haremos especiales esfuerzos en los siguientes mercados: FRANCIA: representa una parte significativa de nuestras exportaciones. Este año 2018 hemos considerado oportuno el reforzar este mercado con la contratación de una persona para el departamento comercial de contrastada experiencia y que realice viajes frecuentes a Francia para la expansión de la segunda marca (Comounaregadera) y el refuerzo de la red de agentes existen en el país galo. PORTUGAL: después de la recuperación económica de nuestro país vecino consideramos un momento para la expansión de las ventas sobre todo en las zonas de Braga, Oporto, Zonas Sur y otras zonas turísticas e ITALIA: siempre ha sido un mercado prioritario en la estrategia de internacionalización de la empresa. Hemos apostado fuerte por hacer una labor comercial para el desarrollo de las nuevas líneas de producto de la marca Mamatayoe (bolsos y calzado de piel) y de la marca Comounaregadera. Además del 'coaching' continuo a nuestros agentes (favorecido por las actuales TICs) se están destinando recursos humanos y económicos para viajes comerciales de fidelización de agentes y clientes y para organización de showrooms y

**Summary:** International expansion of the Mamatayoe and Comounaregadera brands, making special efforts in the following markets: FRANCE: represents a significant part of our exports. PORTUGAL: after the economic recovery of our neighbouring country we see that it is a time for sales expansion and ITALY: always a priority market

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 15/12/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 25.916,81

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E317 GESTION E INNOVACION EN EFICIENCIA ENERGETICA SL

**Operación:** IDE/2018/000149 Plan Internacionalización Gesinne 2018

**Operation:** Internationalisation Plan for Gesinne 2018

**Resumen:** Explotación y/o exploración de los acuerdos comerciales alcanzados en México, Panamá y República Dominicana, realizando un viaje a destino para la concreción de los primeros casos piloto y/o ventas a llevar a cabo en la zona, con las consecuentes oportunidades comerciales que se abrirán en Latinoamérica y América Central y el Caribe. Actualización y modificación de la página web, con la correspondiente traducción al inglés. Asistencia al 'Salón Internacional de Soluciones para la Industria Eléctrica y Electrónica, MATELEC'. Maquetación e impresión de trípticos corporativos actualizados y su formato para ferias (castellano e inglés). Realización de una campaña de publicaciones y divulgación de contenidos en Facebook y LinkedIn relativos a la empresa, noticias de entidades relevantes y que afecten a Gesinne, noticias relevantes y relativas a energía, consumo y eficiencia energética, etc... con los objetivos de implantar una estrategia de publicidad, visibilidad o asociación e identificación de la marca 'Gesinne' entre otros, en unos medios de información tan importantes hoy en día como las redes sociales

**Summary:** Implementation and/or prospecting for sales agreements made in Mexico, Panama and the Dominican Republic, with trips to the target countries. Updating and modifying the website, with a translation into English. Attendance at the MATELEC International Exhibition for Electrical and Electronics Industry Solutions. Design and printing updated of corporate brochures and their format for fairs (Spanish and English). Publication and outreach campaign for content on Facebook and LinkedIn.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 16.283,15

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E463 OXIPLANT CENTRO DE TRANSFORMACION DEL ACERO, S.L.

**Operación:** IDE/2018/000150 Inicio a la exportación de la empresa Oxiplant Centro de Transformación del Acero, S.L.

**Operation:** Start of exports by Oxiplant Centro de Transformación del Acero, S.L.

**Resumen:** Preparación de la empresa Oxiplant Centro de Transformación del Acero, S.L. para iniciar la exportación a países europeos.  
Para ello lo que se va a realizar es el asentamiento de varios puntos tal cual se detallan a continuación:

- 1.- Análisis de mercados potenciales con especial atención al francés, pero sin olvidar el alemán, holandés, inglés y danés
- 2.- Una vez realizado el análisis se realizarán visitas a algunas empresas de esos mercados para ver la viabilidad
- 3.- Mejorar la actual página web con más contenidos y en formato multilingüe
- 4.- Incrementar la presencia en las redes sociales para que la empresa Oxiplant tenga más visibilidad en sectores potenciales como el automovilístico, ferroviario o eólico.
- 5.- Aumentar el posicionamiento SEO de forma que sea más sencillo la entrada a los países mencionados
- 6.- Creación de nuevos catálogos y presentaciones que sean más homogéneas y permitan mostrar con total claridad el portfolio de servicios, productos y procesos de los que dispone la empresa Oxiplant.

**Summary:** Actions to implement exporting:  
1.- Analysis of potential markets and visits to certain companies in those markets to assess viability.  
3.- Improve the current website to contain more content in several languages  
4.- Increase presence on social networks  
5.- Increase SEO positioning to simplify entry into the selected markets  
6.- Draft new catalogues and presentations

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 6.137,82

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P118 SIDRA CORTINA CORO SL

**Operación:** IDE/2018/000152 POSICIONAMIENTO EN MERCADOS INTERNACIONALES

**Operation:** POSITIONING IN INTERNATIONAL MARKETS

**Resumen:** Desarrollo del plan de expansión internacional con el que consolidar una red de clientes estable en diferentes países y mejorar el peso de la exportación: Feria Salón internacional de Gourmets en Madrid, y dotación de material gráfico adecuado para la presentación de productos en el mercado chino.

**Summary:** Development of an international expansion plan for consolidating a stable network of customers in various countries and increasing exports: International gourmet Salon Fair in Madrid and provision of graphic material suitable for presentation of products on the Chinese markets.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/02/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 9.064,40

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33076 Villaviciosa

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E329 DAVELCO SA

**Operación:** IDE/2018/000153 PROYECTO PARA LA INCORPORACION AL

**Operation:** PROJECT FOR INCORPORATION INTO THE UNITED NATIONS BLUE MARKET AND STUDY TO OPEN UP, IMPLEMENT AND DEVELOP BUSINESS IN SENEGAL

**Resumen:** Es un proyecto con doble componente, territorial y material. Por un lado, se trata de presentar, homologar, promocionar e incorporar a la empresa Davelco S.A. a los procesos de licitación internacional del conocido como "Mercado Azul" de Naciones Unidas y sus distintos



organismos, con un ámbito de actuación territorial que comprende aproximadamente el territorio de Africa, Asia y Latinoamérica, además del territorio de implantación de las distintas sedes. Y por otro lado, el segundo objetivo de este proyecto se focaliza en el territorio de Senegal, a los efectos de analizar el mercado de ese país y realizar las actuaciones precisas que confluyan en la apertura, implantación y desarrollo de negocio en Senegal.

**Summary:** The project is composed of territorial and material factors. On one hand, there is presentation, ratification, promotion and incorporation into the company of international bidding processes of the Blue Market of the United Nations and its different organisations in a region consisting of approximately Africa, Asia and Latin America, in addition to regions where various headquarters have been established. On the other, the second goal of the project focuses on Senegal and an analysis of the market in the country, and carrying out precise actions resulting in opening, implementation and development of business in Senegal.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 9.017,79

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33031 Langreo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510002 BIPLAT MODA, S.L.

**Operación:** IDE/2018/000154 FERIAS INTERNACIONALES AÑO 2018

**Operation:** INTERNATIONAL FAIRS 2018

**Resumen:** El objeto del proyecto es la participación en las dos ediciones de la ferias internacionales de Bisutex ( febrero y septiembre ) ,

**Summary:** The aim of the project is to participate in the two Bisutex international fairs (February and September).

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 28/11/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 21.501,96

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T962 SISTEMAS SOTOMEX SL

**Operación:** IDE/2018/000155 PROMOCION INTERNACIONAL MEDIANTE NOVEDOSOS SERVICIOS Y PRODUCTOS VIA WEB

**Operation:** INTERNATIONAL PROMOTION VIA INNOVATIVE SERVICES AND PRODUCTS ON THE INTERNET

**Resumen:** MEDIANTE LA CREACION DE UN PORTAL WEB A MEDIDA, SE OFRECERÁ A LOS CLIENTES DE LOS PAISES COLOMBIA, COSTA RICA, ECUADOR, PERU, MEJICO, REPUBLICA DOMINICANA, CHILE, ARGENTINA, PANAMA Y URUGAY, LA POSIBILIDAD DE COMPRAR EL PERFIL DE ALUMINIO EN BARRAS PARA QUE ELLOS FABRIQUEN LAS VENTANAS, CORTADO Y MECANIZADO ( TIPO IKEA) O FABRICADAS LAS VENTANAS EN SU TOTALIDAD. LLEGANDO INCLUSO A OFRECER LOS SERVICIOS DE ACOMPAÑAMIENTO TÉCNICO IN SITU, OSEA ENVIAR UN TÉCNICO PARA EL APOYO EN LA INSTALACIÓN EN OBRA DE NUESTROS SISTEMAS, LLEGANDO DE ESTA MANERA A DAR UN SERVICIO INTEGRAL, DESDE LA MISMA OFERTA A LA INSTALACIÓN.

**Summary:** CREATION OF A WEBSITE PORTAL OFFERING CUSTOMERS THE OPPORTUNITY TO BUY THE PROFILE FOR MANUFACTURING WINDOWS, OR THE WINDOWS, ALSO WITH THE OFFER OF TECHNICAL HELP IN SITU TO PROVIDE AN INTEGRAL SERVICE FROM OFFER TO INSTALLATION.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 8.970,04

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T953 MUEBLES CAMPA SA

**Operación:** IDE/2018/000156 CATALOGO DE SALONES EPIC

**Operation:** CATALOGUE OF EPIC SALONS

**Resumen:** REALIZACION E IMPRESION DE UNOS 1500 CATALOGOS FOTOGRAFICOS A COLOR COMPUESTOS DE 30 AMBIENTES CON FOTOS EN 3D DE LAS DISTINTAS COMBINACIONES DE FORMAS Y COLORES DE FRENTES, MESAS, APARADORES ? QUE COMPONEN UN SALON. SE VA ACOMPLEMENTAR CON 30 FOTOS EN 3D PARA AMPLIAR AQUELLOS DETALLES QUE SEAN SUSCEPTIBLES DE RESALTAR PARA QUE NO PASEN DESAPERCIBIDOS AL CLIENTE. ASI COMO LA CONFECCION E IMPRESION DE OTRAS TANTAS TARIFAS VALORADAS EN PUNTOS PARA SU POSTERIOR DISTRIBUCION ENTRE LOS CLIENTES.

**Summary:** PREPARATION AND PRINTING OF ABOUT 1500 CATALOGUES WITH COLOUR PHOTOGRAPHS CONSISTING OF 30 SETTINGS WITH 3D PHOTOS OF THE VARIOUS STYLES AND COLOURS OF FRONTS, TABLES, DRESSERS? FOUND IN AN EVENT ROOM. THERE WILL BE ANOTHER 30 3D PHOTOS TO ENLARGE AND HIGHLIGHT DETAILS SO THAT THEY DO NOT GO UNNOTICED BY CUSTOMERS. ALSO DESIGNING AND PRINTING OF 30 POINT-VALUED RATES FOR DISTRIBUTION TO CUSTOMERS.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E339 CONTENEDORES Y EMBALAJES NORMALIZADOS SA

**Operación:** IDE/2018/000157 CONSOLIDANDO LA EMPRESA EN EL MERCADO EXTERIRO

**Operation:** CONSOLIDATING THE COMPANY IN FOREIGN MARKETS

**Resumen:** Acciones comerciales para dar a conocer la actividad de contenedores marítimos y realización de viajes comerciales como principal inversión en acciones comerciales internacionales. Como principal inversión se ha programado asistir como expositores a la Feria Intermodal Europe, en Rotterdam, del 6 al 8 de noviembre de 2018

**Summary:** Sales activities to publicise the use of shipping containers and make sales trips as the main investment in international sales drives. The main cost will be attendance at the Intermodal Europe Fair in Rotterdam 6 - 8 November 2018

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 37.453,33

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E360 LLANA CONSULTORES, SL

**Operación:** IDE/2018/000158 Mantenimiento y ampliación de las Políticas de desarrollo internacional de Llana Consultores.

**Operation:** Maintenance and extension of international development policies at Llana Consultores.

**Resumen:** A lo largo de los últimos 4 años la empresa ha desarrollado una fuerte apuesta por el desarrollo del mercado internacional. De este modo ha creado un nuevo área de expertise dentro de la empresa dedicada al desarrollo de negocios internacionales. El proyecto de mantenimiento y ampliación de las Políticas de desarrollo internaciona tiene como objetivo mejorar y ampliación de los contenidos de la página web con el objetivo de posicionar nuestra empresa a nivel global a través de este canal, así como al mismo tiempo, el posicionamiento de los servicios a prestar a clientes internacionales. Además se realizarán 4 viajes importantes, dos de ellos a China y Holanda para reforzar la confianza en uno de los nuevos clientes clave, uno a Sudáfrica para el mantenimiento de nuestra red de contactos en el país y por último a México donde se desarrollará una agenda de contactos específicamente diseñada para promocionar las capacidades de la empresa en la venta de productos financieros y no financieros, así como los servicios de asesoramiento patrimonial.

**Summary:** The aim of the project is to improve and enlarge the website content to position the company globally via the site, also the services offered to international customers. 4 trips will be undertaken: China, the Netherlands, South Africa and Mexico.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.380,55

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P074 CRONISTAR SL

**Operación:** IDE/2018/000159 PRODUCCIÓN Y POSTPRODUCCIÓN DE CONTENIDOS AUDIOVISUALES EN GHANA

**Operation:** PRODUCTION AND POST-PRODUCTION OF AUDIOVISUAL CONTENT IN GHANA

**Resumen:** Captación y desarrollo de nuevos proyectos a nivel local con organismos o entidades tanto públicas como privadas.

**Summary:** Capturing and development of new local projects with public and private organisations and entities.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 28/06/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 2.431,30

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P038 ATOX SISTEMAS DE ALMACENAJE SA

**Operación:** IDE/2018/000160 FERIAS Y VIAJES DE PROSPECCION 2018

**Operation:** FAIRS AND PROSPECTING TRIPS 2018

**Resumen:** ESTE PROYECTO INCLUYE LAS FERIAS A LAS QUE ESTE AÑO (AL IGUAL QUE EN EDICIONES ANTERIORES) ATOX HA PARTICIPADO COMO EXPOSITOR CON EL FIN DE MOSTRAR NUESTROS PRODUCTOS. IGUALMENTE, SE INCLUYEN LOS VIAJES QUE HEMOS HECHO A CENTROAMERICA CON EL FIN DE ABRIR NUEVOS MERCADOS Y DAR A CONOCER NUESTROS PRODUCTOS ADEMAS DE HACER EL SEGUIMIENTO DE PROYECTOS ACTUALMENTE EN MARCHA Y DAR APOYO COMERCIAL A NUESTROS DISTRIBUIDORES.

**Summary:** THE PROJECT INCLUDES THE FAIRS IN WHICH WE PARTICIPATE AS EXHIBITORS SHOWING OUR PRODUCTS. LIKEWISE, IT INCLUDES TRIPS TO CENTRAL AMERICA TO OPEN UP NEW MARKETS AND PUBLICISE OUR PRODUCTS IN ADDITION TO FOLLOWING UP CURRENT PROJECTS AND SUPPORT SALES BY OUR DISTRIBUTORS.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 47.081,44

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P109 UCO TRADING SPAIN SL

**Operación:** IDE/2018/000161 UCO TRADING PROMOCION INTERNACIONAL 2018

**Operation:** UCO TRADING INTERNATIONAL PROMOTION 2018

**Resumen:** UCO TRADING es una empresa internacional de comercialización en el área de materias primas, subproductos y producto final para la industria del biodiesel, con la característica principal de que solo trabaja con material certificado como sostenible. Nuestra especialidad es la materia prima obtenida a partir de un residuo y el biodiesel que se consigue al transformarla.

Ofrecemos una amplia gama de productos, con el propósito de satisfacer las necesidades de nuestros clientes en cada fase de su cadena de suministros y ventas, garantizándoles acceso directo a fuentes de abastecimiento en diferentes regiones del mundo. Con amplia experiencia en el sector, el equipo de UCO TRADING se apoya en su conocimiento de los mercados de commodities, logístico, financiero y de sostenibilidad, para optimizar el negocio y dar un valor añadido a nuestros clientes, que sólo se deben preocupar del proceso productivo y no del abastecimiento y comercialización.

Nuestra experiencia en el mercado del UCO y del UCOME, nuestro conocimiento de las diferentes legislaciones nacionales, así como una red importante de proveedores y clientes, ofrecen a nuestros clientes la oportunidad de establecerse con éxito y duraderamente en el mercado.

**Summary:** UCO TRADING is an international marketing company in the area of raw materials, by-products and end products for the biodiesel industry, with the main characteristic that it only works with material certified as sustainable. Our specialty is raw material obtained from waste and biodiesel obtained by transforming it.

We offer a wide range of products, with the purpose of satisfying our customers' needs in each phase of their supply and sales chain, guaranteeing them direct access to supply sources in different world regions. With extensive experience in the sector, the UCO TRADING team

relies on its knowledge of the commodity, logistics, financial and sustainability markets, to optimise the business and give added value to our customers, who should only be concerned with the productive process and not supply and marketing.  
Our experience in the UCO and UCOME market, our knowledge of the different national legislations, as well as an important network of suppliers and customers, offer our customers the opportunity to establish themselves successfully and lastingly in the market.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 02/02/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 15.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P120 DANA SOFTWARE SL

**Operación:** IDE/2018/000162 SONDEO DE MERCADO DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN EN BOLIVIA. ENTREVISTAS Y PRESENTACION DE PRODUCTOS

**Operation:** MARKET SURVEY OF THE MEDIA IN BOLIVIA. INTERVIEWS AND PRESENTATION OF PRODUCTS

**Resumen:** Se realizarán varios viajes a Bolivia, para contactar con empresas del sector de los medios de comunicación y ofrecer nuestra solución integrada SIRIUS. El planteamiento a seguir será concertar diversas entrevistas con mandos superiores dentro de las empresas e intentar en posteriores visitas realizar una demostración de nuestra solución, siempre adaptada lo más posible a los procesos que estén implantados en la empresa.

**Summary:** Several trips will be made to Bolivia to contact companies in the media sector and offer our SIRIUS solution. The approach adopted is to arrange various interviews with top managers in the companies and, in subsequent visits, demonstrate our solution, adapted as closely as possible to the company's processes.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/06/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018



**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 14.850,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51W834 DEM ALIMENTOS SL

**Operación:** IDE/2018/000163 Plan de Desarrollo Internacional FUDI&CO (AMAZON UE y HORECA UE)

**Operation:** FUDI & CO International Development Plan (AMAZON EU and Food Service Sector EU)

**Resumen:** La empresa desarrolla un producto de alta calidad basado en un café de primer nivel de Costa Rica que se encuentra en diferentes formatos, siendo el más exitoso el de cápsulas compostables. Dentro de nuestro plan de internacionalización este formato está siendo distribuido y promocionado a través de AMAZON en las diferentes plataformas europeas que la empresa mantiene (UK, Alemania, Francia e Italia). Al mismo tiempo la empresa está comenzando a desarrollar el canal HORECA (principalmente hoteles de 5 estrellas y boutique) que tratan de dar un elemento diferencial a sus clientes y que cumplan con los requisitos medioambientales que comienzan a establecerse, a nivel legal, en diferentes localizaciones. En este punto nuestro máximo interés se encuentra en desarrollar el mercado alemán y, en una segunda fase, enfrentar el americano para el que acabamos de conseguir la FDA. Por último hemos conseguido establecer contacto con canales de venta en salas VIP aeroportuarias, tipología de cliente que nos parece de gran interés ya que mantienen un alto consumo de café y buscan ofrecer productos diferenciados para un cliente que coincide con el que mantenemos a nivel individual.

**Summary:** The company is developing a high-quality product based on first-rate coffee from Costa Rica available in different formats, the most successful being compostable capsules. Within our internationalisation plan, this format is being distributed and promoted through AMAZON on the different European platforms that the company maintains (UK, Germany, France and Italy). At the same time, the company is beginning to develop the HORECA sector (mainly five star hotels and boutiques) that try to give a differential element to its customers and that comply with the environmental requirements that are beginning to be established at the legal level in different locations. At this point, our main interest is in developing the German market and, in a second phase, working on the American one for which we have just obtained the FDA. Finally, we have managed to establish contact with sales channels in airport VIP lounges. This is a type of customer that is highly interesting to us since they are big coffee consumers and seek to offer differentiated products for customers that match customers we have on an individual level.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 31/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 3.782,74

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E473 HISPANO INDUSTRIAS SVELT SL

**Operación:** IDE/2018/000164 Presentación de nuevas soluciones en altura en aluminio soldado para el sector eléctrico y de mantenimiento industrial estarán presentes en las ferias HARDWARE INTERNATIONAL en Colonia, en SICUR y MATELEC en Madrid.

**Operation:** Presentation of new height welded aluminium solutions for the electrical and industrial maintenance sectors, which will be present at the HARDWARE INTERNATIONAL fairs in Cologne, and at SICUR and MATELEC in Madrid.

**Resumen:** El proyecto de internacionalización de la empresa nace como una oportunidad de crecer, de expandir la frontera hispana y dar a conocer los productos que fabricamos y distribuimos a nuevos mercados.

El plan de crecimiento empresarial que iniciamos en 2017 abarca hasta 2021, supone afianzarnos en una posición de liderazgo en el mercado nacional de soluciones de acceso y trabajo en altura y atender desde nuestra sede los mercados latinos, Portugues, Norte de Africa y comercializar y distribuir todos los productos de nuestro amplio catálogo en especial los ensamblados yó fabricados en nuestra sede en Asturias. La subvencion de fondos europeos supone un incentivo para otorgar presupuestos crecientes a nuestra misión de crecimiento en mercados exteriores, acometiendo inversiones de una importante embergadura como la asistencia como expositores a dos ferias de marcado carácter internacional como SICUR, EL SALÓN DE LA SEGURIDAD en IFEMA y Matelec la feria del sector eléctrico en Ifema; además asistir en viajes de prospección internacional como la feria de Colonia Hardware International ó la visita a distribuidores y posibles nuevos clientes en Portugal. Además la empresa H.I. SVELT trata de potenciar su visibilidad en internet invirtiendo en campañas de marketing digital y en motores de búsqueda de empresas y productos internacionales como MECALUX/LOGISMARKET e INTEREMPRESAS.NET

**Summary:** Development of an internationalisation project to strengthen a leadership position in the national market and serve the Latin, Portuguese and North African markets, with attendance at two international fairs such as SICUR, THE SECURITY FAIR at IFEMA and Matelec, the electricity sector fair at Ifema. They will also attend international prospecting trips such as the Cologne Hardware International fair and visits to distributors and potential new customers in Portugal. Also enhance visibility on the internet by investing in digital marketing campaigns and search engines for international companies and products such as MECALUX / LOGISMARKET and INTEREMPRESAS.NET

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 36.750,43

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T986 G JUNQUERA MARITIMA SL

**Operación:** IDE/2018/000165 Impulso de la Internacionalización de la empresa G. JUNQUERA MARITIMA, S.L a través del rediseño y adaptación de página web.

**Operation:** Boosting internationalisation at G. JUNQUERA MARITIMA, S.L. by redesigning and adapting the website.

**Resumen:** Para la realización de las actividades llevadas a cabo por la empresa, y la exportación de sus servicios, la captación de los clientes se localiza en el mercado internacional. Y aunque, este es su mercado principal, hasta el momento nunca había abordado el desarrollo de una estrategia comercial de internacionalización. El objetivo de esta estrategia se centra en la prestación de servicios al transporte internacional y a la gestión de flotas marítimas, servicios ofrecidos a distancia y a cualquier país del mundo.

Los clientes objetivo de este plan de internacionalización son todos los barcos con escala o atraque en los puertos de Gijón y Avilés.

Se consideran como principales países de interés: Francia, Reino Unido, Norte de Africa?

De todas formas, y debido a la amplitud y dificultad de determinar los principales países que serían objeto a corto plazo del plan estratégico, la empresa está desarrollando internamente

un plan de internacionalización.

Elaborado el plan de internacionalización, y en base a sus resultados se llevará a cabo una política de comunicación, inicialmente basada en fomentar la presencia en internet, a través de la modificación y adaptación de página web actual de cara a la internacionalización (traducida, al menos a cuatro idiomas), y a la inversión en posicionamiento SEO/SEM/SMM . Así como promociones y anuncios para dar a conocer la marca y los servicios prestados por la empresa.

Además se realizará el diseño y desarrollo de material comercial digital (catálogos, folletos, vídeos...) necesario para ejecutar el plan de desarrollo comercial internacional, que a su vez podrán ser utilizados como versión impresa.

**Summary:** Commercial strategy for internationalisation: a communications policy will be carried out, initially based on promoting Internet presence by modifying and adapting the current website for international acceptance (translated into at least four languages) and investment in SEO/SEM/SMM positioning. Also promotions and advertising to publicise the brand and services provided by the company, plus designing and developing digital sales material (catalogues, brochures, videos, etc) required to implement the international sales plan and which can also serve as a printed version.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T995 ASTUR SERCOMAR SLU

**Operación:** IDE/2018/000166 Internacionalización de los productos y servicios ofrecidos por la empresa Astur Sercomar,S.L. 2018

**Operation:** Internationalisation of products and services provided by Astur Sercomar S.L. 2018

**Resumen:** Astur Sercomar, S.L.U. es una empresa creada en el año 1974. En principio, nace con el objetivo de cubrir el sector de venta, reparación y mantenimiento de embarcaciones deportivas y también de venta de repuestos y accesorios para embarcaciones.

En los últimos años, y con el objetivo de aumentar su cuota de mercado y abordar nuevos retos, aborda las actividades de fabricación, venta y reparación de tablas de surf y material para deportes náuticos y desarrolla una nueva imagen de marca llamada VITA SURFBOARD con el fin de promocionar material para la práctica del surf.

Con el fin de emprender la Internacionalización de sus productos y servicios ofrecidos , la empresa Astur Sercomar,S.L. aborda el desarrollo de una estrategia de internacionalización, que comienza con la creación de los materiales comerciales correspondientes (webs, catálogos...) dirigidos a la captación de clientes en toda Europa, aunque con especial atención a los países más cercanos, con tradición en la práctica de deportes náuticos: Francia, Reino Unido, Portugal y Países Nórdicos.

La creación de este material , se incardina en una estrategia más amplia de la empresa, que ha tramitado, su incorporación al progrma de iniciación a la exportación de ASTUREX con el fin de desarrollar y ejecutar un plan de internacionalización a lo largo del año 2018.

Se ha iniciado la fase preparatoria de este plan, a través del que se pretende identificar los canales más apropiados para entrar en los citados mercados exteriores (distribuidores, agentes, mayoristas) así como para fijar una estrategia de marca y precio.

La empresa ha registrado su marca VITA SURFBOARD en la ofina española de marcas y patentes.

**Summary:** Development of an internationalisation strategy: creation of sales materials (websites, catalogues, etc.) aimed at capturing customers throughout Europe and incorporating the ASTUREX export initiation programme to identify the most suitable channels for entry into those markets.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E320 MAGENTA CONSULTORIA PROJECTS SLU

**Operación:** IDE/2018/000167 Magenta goes for International!

**Operation:** Magenta goes for International!

**Resumen:** 1- Elaboración de licitaciones y proyectos de partenariados entre organizaciones de diferentes países. 2- Elaboración y desarrollo de proyectos de Movilidad como entidad receptora 3- Elaboración y desarrollo de proyectos de envío de estudiantes al extranjero. 2.2 Países o zonas geográficas y tipología de clientes objetivo. Los principales países o zonas geográficas donde se desarrollará el programa en este año serían los siguientes: - Italia, preparando viajes de prospección a Milán y Nápoles para reunión con la organización Proyecto España, dar a conocer nuestra organización a una media de 150 colegios. Bélgica, país al que se viajó para participar activamente en un networking a nivel europeo y países vecinos. Alemania: País de alto interés al tener muchas posibilidades de presentación de proyectos en diferentes programas con un alto índice de éxito. Se baraja, la posibilidad de participar en una feria de educación en proyectos de movilidad a la par que se lleven a cabo la visita a futuros clientes. - Malta: Se lleva a cabo un viaje de prospección a Malta para conocer a fondo la forma de trabajo de un posible socio, promoviendo así la apertura DE UNA NUEVA LÍNEA DE NEGOCIO para promover el envío de estudiantes al extranjero para el aprendizaje y mejora del idioma inglés así como la posibilidad de realizar prácticas en empresas. Se llevará a cabo la elaboración de un dossier donde se presenten los servicios como entidad receptora así como la experiencia en diferentes programas. Se traduciría cada uno de los dossiers al español, inglés e italiano.  
Inversión en ferias: Se asistirá a la feria ICEF aunque se asistirá como agencia de forma gratuita, como primer año para toma de contacto, de manera que no suponga gasto del precio de asistencia a la feria. Sólo se invertirá en el precio de los vuelos y la bolsa correspondiente por el viaje a Berlin que entraría dentro del apartado de Viajes comerciales.  
Eventos promocionales: Seminario internacional: en noviembre.

**Summary:** The main lines of work in the Plan for Internationalisation are as follows: Drawing up bids and projects for partnerships among organisations in different countries. Design and development of mobility projects as a recipient entity. Design and development of mobility projects to send students abroad

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 8.406,70

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E477 UKNOW CONSORCIO PARA LA EXPORTACION DE LA  
CAPACITACION AIE

**Operación:** IDE/2018/000168 CONSOLIDACIÓN EN REPÚBLICA DOMINICANA DENTRO DEL  
MERCADO DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA CAPACITACIÓN

**Operation:** CONSOLIDATION IN DOMINICAN REPUBLIC WITHIN THE MARKET OF NEW  
TECHNOLOGIES APPLIED TO TRAINING

**Resumen:** El consorcio de exportación UKNOW Teachnologies nace a consecuencia de la organización  
no formal de un grupo de 5 empresas asturianas, enfocadas hacia el mercado de contenidos  
e-learning y bajo la posibilidad de distribuir dentro de la cadena de valor las tareas  
correspondientes a cada una de ellas.

De esta forma conseguiríamos aunar esfuerzos y complementar nuestro Know How,  
aprovechando las sinergias que tenemos en el mercado nacional y autonómico para lanzar un  
plan de internacionalización a 5 años.

**Summary:** The UKNOW Technologies export consortium was born as a result of the non-formal  
organization of a group of 5 Asturian companies, focused on the e-learning content market  
and under the possibility of distributing the tasks corresponding to each of them within the  
value chain. In this way we would be able to join forces and complement our Know How,  
taking advantage of the synergies we have in the national and regional market to launch a 5-  
year internationalization plan.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/06/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 26.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo  
servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T966 VALLE BALLINA Y FERNANDEZ SA

**Operación:** IDE/2018/000169 PROMOCION INTERNACIONAL DE GRUPO EL GAITERO

**Operation:** INTERNATIONAL PROMOTION OF EL GAITERO GROUP

**Resumen:** Desarrollo de nuevos mercados de exportación, para la comercialización de los productos que elabora Valle, Ballina y Fernandez SA (sidras, zumos, dulce de manzana, platos precocinados...etc.), mediante la asistencia a ferias internacionales y misiones comerciales directas. También fidelización de clientes internacionales y desarrollo de mercados (visita a clientes internacionales, apoyo en marketing, promoción en puntos de venta, asistencia a eventos...etc.) Promoción internacional de nuestra marca, mediante la participación en concursos internacionales de sidra de prestigio internacional, anuncios publicitarios en publicaciones internacionales, comunicación en redes sociales, viajes comerciales...etc. Adaptación de nuestra estrategia de marketing a mercados internacionales (Traducciones de material promocional, videos, fotos, página web...etc.) adaptación de formatos a mercados internacionales (traducción de etiquetas, adaptación de diseños a las legislaciones del país de destino... etc.) y obtención de certificados de calidad para mejorar nuestra oferta.

**Summary:** Development of new export markets through attendance at international fairs and direct trade missions. Also retention of international customers and market development (visits to international customers, support in marketing, promotion at points of sale, participation in events, etc.) Brand promotion internationally by taking part in prestige international cider competitions, advertising in international magazines, communication via social networks, sales trips, etc. Adaptation of the strategy to international markets (translation of promotional material, videos, photos, website etc.), adaptation of formats to international markets (translation of labels and adaptation of designs to the regulations of the country etc.) and obtaining quality certifications to improve our offer.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 29/06/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 53.310,28

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33076 Villaviciosa

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS



**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E391 ATLANTICA EXPORT MANAGEMENT COMPANY SL

**Operación:** IDE/2018/000170 Ayuda a la promoción internacional para proyectos enfocados en ampliar nuestra cartera de clientes en Estados Unidos

**Operation:** Help for projects aimed at increasing our portfolio of customers in the United States to be promoted internationally

**Resumen:** Nuestra misión es tener un contacto continuo con nuestros clientes para ofrecerles todo tipo de soluciones y que se produzca una exportación lo más fluida posible. Para lograr este objetivo es condición indispensable organizar regulares visitas. Durante todo el año se realizaron varios viajes a USA con dos principales motivos:

1) Debido al cambio en la normativa de la FDA respecto al etiquetado y la aplicación de la nueva ley FSMA (Food Safety Modernization Act) donde es obligado asegurarse de que las instalaciones alimentarias y la cadena de suministro la cumplen, se concertan citas con los clientes en ferias o en sus instalaciones para revisar todos los cambios incorporados en la nueva norma.

2) Presentación de nuevos productos para la próxima campaña

**Summary:** Our mission is to stay in constant contact with our customers in order to offer all types of solutions, which will make the flow of exports as smooth as possible. This can only be achieved by planning regular visits. Several trips were made to the USA throughout the year, with two main objectives:

1) Due to the change in FDA regulations on labelling, and application of the new FSMA (Food Safety Modernization Act) law requiring food installations to be made safe and and the chain of supply to comply, meetings have been arranged with customers at fairs or on their premises to review the changes incorporated into the new regulation.

2) Presentation of new products for the next campaign

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 8.319,46

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E405 INDUSTRIAL OLMAR SA

**Operación:** IDE/2018/000171 ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN INTERNACIONAL 2018

**Operation:** ACTIONS FOR INTERNATIONAL PROMOTION 2018

**Resumen:** Los principales objetivos de nuestras actuaciones de promoción internacional son:

- Consolidación en todos aquellos países en los que ya hemos logrado una referencia mediante la venta de nuestro primer equipo, así como ampliar nuestra presencia en Asia (China, Malasia), América y Reino Unido.
- Ampliación de nuestra red de agentes internacionales, especialmente agentes de garantía para representar los autoclaves el sector aeronáutico en Asia/ USA.
- Incremento de la exportación en nuestros equipos para tratamiento de residuos/ madera.
- Convertir a la empresa en uno de los 2 principales proveedores de autoclaves para el sector aeronáutico/ aerospacial a nivel mundial.

**Summary:** International promotion activities for: Consolidation in countries where we have already achieved success, and expand into Asia, America and the United Kingdom. Expansion of the the international agents¿ network. Make the company into one of the 2 suppliers of autoclaves to the aeronautics / aerospace industry on a global scale.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 27/03/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 60.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E459 JUNQUERA Y DIZ SL

**Operación:** IDE/2018/000174 INTERNACIONALIZACION MARCA LUCVAN PRODUCTOS ORTOPÉDICOS

**Operation:** INTERNATIONALISATION OF THE LUCVAN BRAND ORTHOPAEDIC PRODUCTS

**Resumen:** El plan de internacionalización se centra en la marca Lucván Productos Ortopédicos. Se trata principalmente de ortesis de pie y tobilla para venta en ortopedias. El objetivo es comercializar estos productos en todo el mundo, siendo los clientes objetivo ortopedias y distribuidores de ortopedia y podología.

**Summary:** The internationalisation plan focuses on the Lucvan brand of orthopaedic products. It concentrates on orthoses for feet and ankles for sale in orthopaedics outlets. The aim is to sell the products worldwide, with target customers being orthopaedic shops and orthopaedics and podiatry distributors.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 11.382,31

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P045 ENCAJA EMBALAJES DE MADERA SL

**Operación:** IDE/2018/000175 Acciones de internacionalización Encaja Embalajes de Madera 2018: Viajes y Feria Internacional

**Operation:** Encaja Embalajes de Madera 2018 actions for internationalisation: Trips and International Fair

**Resumen:** Continuación del proceso de internacionalización: Expansión comercial por el norte de Europa: prospección para crear una base en esta área geográfica de fabricación o distribución y asistencia como expositor a Hispack 2018, la feria internacional del embalaje más importante de nuestro país y una de las más importantes de Europa.

**Summary:** Continuation of the internationalisation process: Commercial expansion in northern Europe: exploration to create a database of manufacturing or distribution in the zone and exhibit at Hispack 2018, the largest international packaging fair in Spain, and one of the largest in Europe.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 32.089,84

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33031 Langreo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T989 XTEACH INTERNET SOLUTIONS

**Operación:** IDE/2018/000177 Desarrollo plan de internacionalización XTEACH Latinoamérica

**Operation:** Development of the XTEACH Latin America internationalisation plan

**Resumen:** XTEACH es una compañía dedicada al desarrollo de productos en el ámbito de recursos humanos, en concreto en el ámbito de las herramientas de autor destinadas a la creación y difusión de contenidos formativos. Actualmente XTEACH cuenta con importantes clientes en España y ha alcanzado el estado de madurez requerido para poder avanzar en su proyecto de internacionalización.

Después de realizar una primera acción de prospección en el año 2016 preparando unos materiales promocionales y realizando un viaje comercial a Mexico que durante el año 2017 se ha ido madurando y en el año 2018 se le va a dar un nuevo impulso reforzando las actuaciones que se identificaron como debilidades en la fase anterior. Para ello el proyecto de internacionalización que se plantea para el año 2018 comprende las siguientes tareas:

1) Adaptar la imagen de marca para que pueda tener una percepción correcta en el mercado mexicano y en el resto de países de latinoamérica.

2) Rediseñar los contenidos web como canal principal de promoción, incluyendo las siguientes actualizaciones:

a. Adaptación de la imagen de marca.

b. Descripción avanzada de la funcionalidad de los productos, complementariedad entre ellos para poder competir con otras alternativas, principalmente de norte américa que son competidores en estos mercados.

c. Desarrollo de contenidos digitales y traslado a la web de helpcenter para los futuros clientes en los que se pueda desarrollar la acción comercial.

3) Viaje a Mexico del CEO de la compañía para desarrollar acciones de prospección comercial en Mexico e identificar socios para el desarrollo en otros países latinoamericanos.

**Summary:** Internationalisation project for 2018 including the following tasks:

1) Adapt the brand image so that is perceived correctly in the Mexican market and other countries in Latin America.

- 2) Redesign the website content as the main channel for promotion, including the following updates:
  - a. Adapting the brand image.
  - b. Detailed description of the functions of the products, whether they can complement each other to compete with alternatives, mainly in North America, which are competitors in the market.
  - c. Development of digital content for transfer to the Helpcenter website for future customers where sales can be made.
- 3) The Company CEO will travel to Mexico for commercial prospecting there, and to identify partners for expansion to other countries in Latin America.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.488,76

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P002 CUBERS PREMIUM SL

**Operación:** IDE/2018/000178 PLAN DE INTERNACIONALIZACIÓN CUBERS PREMIUM S.L 2018

**Operation:** CUBERS PREMIUM S.L 2018 INTERNATIONALISATION PLAN

**Resumen:** Desarrollo del proceso de Internacionalización

**Summary:** Development of the internationalisation process

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 3.915,44

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P057 JOLUVI SA

**Operación:** IDE/2018/000184 MEMORIA DESCRIPTIVA - PLAN DE INTERNACIONALIZACIÓN 2018

**Operation:** DESCRIPTIVE MEMORY - INTERNATIONALISATION PLAN 2018

**Resumen:** JOLUVI S.A. es una empresa dedicada al diseño, fabricación y comercialización de productos deportivos desde el año 1984. Nuestra línea de actuación se centra en nuestras tres marcas propias, bajo las que cubrimos un amplio rango de productos para diferentes disciplinas deportivas: JOLUVI (Deportes de equipo y ropa/accesorios de invierno/montaña), MOSCONI (Natación y Triatlón) y JACK LONDON (Patines, monopatines y accesorios). Gracias a la experiencia adquirida durante años, en el campo de la internacionalización, así como, al apoyo de organismos como ASTUREX e IDEPA, somos conocedores del gran potencial que tienen nuestras marcas, lo que hace que adoptemos un enfoque comercial dirigido a la adopción, por un lado, de medidas para la consolidación en mercados en los que actualmente estamos presentes y, por otro, para la expansión hacia aquéllos mercados en los que aún lo estamos.

**Summary:** JOLUVI S.A. is a company engaged in the design, manufacture and sale of sports products since 1984. Our course of action centres on our three own brands covering a wide range of products for different types of sport: JOLUVI (Individual sports and clothes/gear for winter/mountain sports), MOSCONI (Swimming and Triathlon) and JACK LONDON (Skates, skateboards and accessories). The experience acquired over years in the field of internationalisation and support by organisations, such as ASTUREX and IDEPA, means that we are well aware of the great potential of our brands, and so we have a commercial focus aimed at, on one hand, adopting consolidation measures in markets where we are present, and on the other, to expand into new markets.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 15/12/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 41.133,88

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33020 Corvera de Asturias

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E392 GEMA LLAMAZARES GALERIA DE ARTE SLL

**Operación:** IDE/2018/000185 Participación en la Feria Internacional Context Art Miami 2018

**Operation:** Attendance at the International Context Art Fair, Miami 2018

**Resumen:** El principal canal de promoción internacional del sector del arte donde se encuadran las galerías de arte como Gema Llamazares Galería de Arte son las ferias internacionales. La feria internacional de arte más importante se celebra en la zona de influencia latina Art Basel Miami, que tiene lugar cada año durante la primera semana de diciembre en la ciudad de Miami Beach. Alrededor de Art Basel Miami se concentran multitud de ferias y eventos relacionados con el arte contemporáneo, destacando ferias como Context Art Miami, donde la Galería Gema Llamazares ha participado con éxito como expositor en sus dos últimas ediciones. Context Art Miami celebra en 2018 su séptima edición para la que la Galería ha sido nuevamente seleccionada con el objetivo primordial de crear un diálogo significativo entre artistas, galerías y coleccionistas, a la vez que proporciona la plataforma definitiva para la presentación de talentos emergentes y de vanguardia por parte de galerías jóvenes y establecidas para reforzar su compromiso con las propuestas galerísticas y espacios alternativos emergentes españoles e internacionales. Para ello, la propuesta expositiva planteada apuesta por combinar el desafío intelectual y estético con el ocio y la diversión. Una propuesta con una firme aspiración integradora de los nuevos públicos y coleccionistas para disfrutar del arte contemporáneo.

**Summary:** Another exhibition at the International Context Art Miami Fair opting for a combination of an intellectual and aesthetic challenge with leisure and fun. A proposal with a strong desire to integrate new audiences and collectors in the enjoyment of contemporary art.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 21.387,76

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E393 FONDON REDES Y FLUIDOS SL

**Operación:** IDE/2018/000186 INTERNACIONALIZACION DE PRODUCTO PRFV (POLIMERO DE FIBRA DE VIDRIO)

**Operation:** INTERNATIONALISATION OF FGRP (FIBREGLASS REINFORCED POLYMER)

**Resumen:** POTENCIAR INTERNACIONALMENTE EL PRFV, COMO POLIMERO DE FIBRA DE VIDRIO, YA QUE TIENE UNAS CARACTERISTICAS DE RESISTENCIA FRENTE A LA CORROSION, LOS AGRESIVOS QUIMICOS, Y EL DESGASTE, DURABILIDAD, TORSION, LIGEREZA, AUSENCIA DE MANTENIMIENTO E INSTALACION SENCILLA, QUE LO POSICIONAN COMO UNA HERRAMIENTA MUY EFICIENTE COMO SUSTITUTIVO DE ESTRUCTURAS DE ACERO INOXIDABLE, MADERA Y HORMIGON. ADEMAS, CONSIGUE SU INTEGRACION CON ESTOS OTROS ELEMENTOS, ANTES COMENTADOS, PERMITIENDO REALIZAR OBRAS DE MODIFICACION PARCIAL DE ESTRUCTURAS LAS CUALES YA SE ENCUENTRAN EN USO. MATERIAL UTILIZADO EN LAS INDUSTRIAS QUIMICAS, INSTALACIONES GALVANICAS, INDUSTRIAS MINERAS, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS, ESTACIONES ELECTRICAS, CABINAS DE DISTRIBUCION ELECTRICA, INSTALACIONES PETROLIFERAS, INDUSTRIA DE CURTIDOS, INSTALACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, SECTOR MARINO/NAVAL, INDUSTRIAS PAPELERAS, INDUSTRIAS TEXTILES. SUS CARACTERISTICAS, LO HACEN ADECUADO PARA ESTRUCTURAS TEMPORALES CON SUCESIVOS MONTAJES Y DESMONTAJES EN PROCESOS ESTACIONALES VINCULADOS A CIRCUNSTANCIAS CLIMATICAS O DE PRODUCCION.

**Summary:** TO BOOST FGRP INTERNATIONALLY AS A MATERIAL USED IN THE CHEMICAL INDUSTRY, GALVANISING, MINING, FOOD INDUSTRIES, POWER STATIONS, ELECTRICITY SUBSTATIONS, OIL REFINERIES, TANNERIES, WASTE TREATMENT PLANTS, MARINE/NAVAL SECTOR, PAPER INDUSTRIES, TEXTILE INDUSTRIES.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 24.583,33

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES



**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E361 VIVAPESCA IMPORT-EXPORT, SL

**Operación:** IDE/2018/000187 PARTICIPACION COMO EXPOSITOR A FERIAS DE CONXEMAR (VIGO) Y SEAFOOD GLOBAL EXPO (BRUSELAS) Y VIAJES COMERCIALES EN PORTUGAL Y FRANCIA

**Operation:** EXHIBITOR AT CONXEMAR (VIGO) AND SEAFOOD GLOBAL EXPO (BRUSSELS) FAIRS AND COMMERCIAL TRIPS TO PORTUGAL AND FRANCE

**Resumen:** Desarrollo de estrategia de internacionalización para este ejercicio 2018 : participación en ferias internacionales del sector (SEAFOOD EXPO BUSSELS y CONXEMAR) y viajes comerciales a Belgica, Portugal y Francia.

**Summary:** Development of an internationalisation strategy for 2018: participation in international fairs in the sector (SEAFOOD EXPO BRUSSELS AND CONXEMAR) and commercial trips to Belgium, Portugal and France.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 09/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 4.217,17

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51W835 ASTURLIBROS NOROESTE SL

**Operación:** IDE/2018/000188 INTER-CULTURIZAT: Proyecto para la promoción de fondos editoriales en Latinoamérica, USA y Europa

**Operation:** INTER-CULTURIZAT: Project for the promotion of lists of book titles in Latin America, USA and Europe

**Resumen:** Asturlibros Noroeste SL presenta una página web para la venta y comercialización de productos a nivel internacional y pretende que todas las compras internacionales se hagan a través de esta plataforma.

Para poder promocionar dicha web y los fondos que en ella se presentan, es necesario acudir a ferias Internacionales y nacionales de corte Internacional (como el LIBER). En la misma se presentará la variedad de fondos españoles que se pueden adquirir así como las opciones para generar páginas personalizadas para nuestros clientes internacionales. Es decir, adaptando el marco de la plataforma será posible integrar la imagen corporativa de nuestros clientes ofertando directamente el producto español.

**Summary:** Asturlibros Noroeste SL presents a website for the sale and marketing of products at an international level and seeks all international purchases to be made through this platform. In order to promote the website and funds in which it is presented, international and national cutting fairs must be attended (such as LIBER). It will present the variety of Spanish funds that can be acquired as well as the options to generate personalised pages for our international customers. In other words, by adapting the platform's framework, it will be possible to integrate our customers' corporate image by directly offering a Spanish product.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 13.271,28

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T997 BAGSONALITE SL

**Operación:** IDE/2018/000189 INTERNACIONALIZACIÓN DE LA FIRMA REINARES

**Operation:** INTERNATIONALISATION OF THE COMPANY REINARES

**Resumen:** Bagsonalité es una empresa dedicada a la fabricación de artículos de piel, principalmente bolsos. Aunque actualmente explota la marca REINARES, que tiene una trayectoria desde 1965, año en que se originó en Gijón, la sociedad inició actividad en marzo de 2014 con tan solo 5 trabajadores. En poco tiempo ampliamos plantilla según picos de producción, y hemos llegado a ser 14 personas, alcanzando en 2015 una facturación de 273.000?, con una cartera de clientes de 40 tiendas multi marca, y firmas como CH, Reliquiae, Zubi? Actualmente Reinares está en fase de expansión en mercados internacionales.

**Summary:** Implementation of plans for the expansion phase into international markets.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 9.995,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E402 RELIQUIAE ESPAÑA SL

**Operación:** IDE/2018/000190 PROGRAMA DE INTERNACIONALIZACIÓN RELIQUIAE 2018

**Operation:** RELIQUIAE 2018 INTERNATIONALISATION PROGRAM

**Resumen:** Reliquiae, la casa española de alta marroquinería que ha actualizado la tradición y el saber hacer artesano a través del diseño contemporáneo, para crear bolsos, pequeña marroquinería y objetos exclusivos para una clientela exigente, plantea, en su Plan de

Internacionalización para el año 2018 continuar avanzando en el desarrollo profesional de la marca y en la búsqueda de un mayor equilibrio entre expansión y resultados, reforzando el papel de su página web y reforzando su presencia en e-shops, market places y entrada en colaboración con diferentes tipos de distribuidores y diversificando su facturación en diferentes mercados internacionales (Europa, Asia, Estados Unidos y México). Con el mismo objetivo participaremos en un showroom en París que nos servirá para fortalecer el vínculo con Palacio de Hierro (México) para así cerrar el acuerdo en relación con la colaboración que se sustanciará en el último trimestre de 2019. Esperamos también que esta estrategia y la utilización de las diferentes herramientas se refleje también en una presencia aún mayor de clientes extranjeros en nuestra flagship store en Serrano, 72.

**Summary:** Reliquiae, the Spanish high leather goods house that has updated tradition and artisan know-how through contemporary design in order to create bags, small leather goods and exclusive objects for a demanding clientèle, proposes, in its 2018 Internationalisation Plan to continue advancing in the professional development of the brand and in the search for a better balance between expansion and results, reinforcing the role of its website and its presence in e-shops, marketplaces and entering into collaboration with different types of distributors and diversifying its turnover in various international markets (Europe, Asia, the United States and Mexico). With the same objective, we will participate in a showroom in Paris that will serve to strengthen the link with Palacio de Hierro (Mexico) in order to sign the agreement in relation to the collaboration that will take place in the last quarter of 2019. We also hope that this strategy and the use of the different tools is reflected in an even greater presence of foreign customers at our flagship store at Serrano, 72 (Madrid).

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 19.166,04

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P104 ASCENSORES TRESA SA

**Operación:** IDE/2018/000192 PROMOCIÓN INTERNACIONAL Y DIVERSIFICACIÓN DE LOS MERCADOS - PROGRAMA PINT

**Operation:** INTERNATIONAL PROMOTION AND DIVERSIFICATION OF MARKETS - PINT PROGRAM

**Resumen:** Realización de página web, actuación de Ferias, Eventos promocionarles y viajes comerciales

**Summary:** Creation of a website, attendance at fairs, promotional events and sales trips

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 12.937,99

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51W844 TRIDITIVE SL

**Operación:** IDE/2018/000194 AMBROAD. Estrategia de internacionalización AMCELL de y AM-X

**Operation:** AMBROAD. AMCELL and AM-X internationalisation strategy

**Resumen:** AMBROAD, es la estrategia de internacionalización de los principales productos de TRIDITIVE: AMCELL y AMAZE. Con AMBROAD, TRIDITIVE se dará a conocer como agente clave en el sector de la fabricación aditiva, emplazando la región de Asturias como un referente en tecnologías de fabricación avanzada. AMBROAD permitirá a TRIDITIVE escalar su modelo de negocio al tener la capacidad de llegar a un mercado más amplio y más industrializado, dentro de las principales actuaciones se estructura la presentación internacional de AMCELL® en Alemania, uno de los mercados de fabricación aditiva más importantes a nivel mundial y un escaparate para la demostración de la capacidad de la tecnología que TRIDITIVE ha patentado. AMCELL® una máquina completamente automatizada de fabricación aditiva para la producción en masa de piezas de metal y polímero. Se trata de un sistema integral que hace de la fabricación aditiva una solución viable para entornos de producción de volumen además de un sistema de control y monitorización en remoto cumpliendo con los requisitos de industrias conectadas e inteligentes, industria 4.0. Es la primera impresora 3D de metal preparada para producción en serie rápida y precisa que reduce el coste por pieza para competir con otros métodos de fabricación tradicional con la ventaja de la posibilidad de fabricación de productos de alto valor añadido. TRIDITIVE ha desarrollado su modelo de negocio ?AMABLE? creando un centro de operativo de excelencia de fabricación aditiva en Asturias, en el cual tiene

continuamente en funcionamiento las células AMCELL® fabricando lotes de componentes para terceros. Mediante AMABLE TRIDITIVE brinda a sus clientes la posibilidad de producción ¿llave en mano?.

**Summary:** AMBROAD is the internationalisation strategy for the main TRIDITIVE products: AMCELL and AMAZE. With AMBROAD, TRIDITIVE will become known as a key agent in the additive manufacturing sector, positioning the Asturias region as a benchmark in advanced manufacturing technologies. AMBROAD will make it possible for TRIDITIVE to scale its business model by having the capacity to reach a broader and more industrialised market. Among the main actions is the international presentation of AMCELL® in Germany, one of the most important additive manufacturing markets at the world level and a showcase for the demonstration of the capacity of the technology that TRIDITIVE has patented. TRIDITIVE has developed its "KIND" [AMABLE in Spanish] business model by creating an additive manufacturing operating centre of excellence in Asturias, in which it has continuously operated AMCELL® cells, manufacturing batches of components for third parties. It offers its customers the option of "turnkey" production with AMABLE TRIDITIVE.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 29/06/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 19.400,81

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E327 MADERA LOPEZ ERNESTO 000673138S, SL

**Operación:** IDE/2018/000195 CONSOLIDACION Y EXPANSION INTERNACIONAL DEL QUESO REY SILO EN MERCADOS EXTERIORES

**Operation:** CONSOLIDATION AND INTERNATIONAL EXPANSION OF REY SILO CHEESE IN OVERSEAS MARKETS

**Resumen:** EL PLAN DE INTERNACIONALIZACIÓN CONSISTE EN CONTINUAR LA CONSOLIDACIÓN EN LOS MERCADOS EXTERIORES PRESENTES EN LA ACTUALIDAD, MEJORANDO LAS CIFRAS DE EXPORTACIÓN AÑO A AÑO, ASISTIENDO A FERIAS INTERNACIONALES DEL SECTOR GOURMET CON STAND PROPIO O ACOMPAÑANDO A NUESTRO IMPORTADOR/DISTRIBUIDOR EN CADA PAÍS.

**Summary:** THE INTERNATIONALISATION PLAN CONSISTS IN CONSOLIDATING CURRENT OVERSEAS MARKETS, IMPROVING EXPORT FIGURES YEAR ON YEAR, ATTENDING INTERNATIONAL FAIRS IN THE GOURMET SECTOR WITH OUR OWN STAND AND SUPPORTING OUR IMPORTER/DISTRIBUTOR IN EACH COUNTRY.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 17.112,46

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33051 Pravia

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E352 TECNICA DE CONEXIONES SA

**Operación:** IDE/2018/000197 DESARROLLO ESTRATEGIA INTERNACIONALIZACION 2018

**Operation:** DEVELOPMENT OF AN INTERNATIONALISATION STRATEGY 2018

**Resumen:** Consolidación de la estrategia desarrollada durante los años 2016 y 2017 de cara a afianzar nuestra imagen de marca en el extranjero, principalmente en aquellos países en los que disponemos de nuevos distribuidores. Vamos a diseñar una nueva página web para la empresa con el objetivo de mejorar la internacionalización pretendemos incorporar a la misma tres idiomas.

**Summary:** Consolidation of the strategy implemented in 2016 and 2017 to strengthen our brand image abroad, mainly in the countries where we have new distributors. A new company website will be designed in three languages to improve internationalisation.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 16.821,91

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51W854 NEOCONTAINER SL

**Operación:** IDE/2018/000199 DESARROLLO DE LA RED COMERCIAL INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO DE LA ESTRUCTURA COMERCIAL DE LA EMPRESA .

**Operation:** Development of international commercial network to develop the company's commercial structure.

**Resumen:** Captación y seguimiento de clientes en la unión europea con el fin de desarrollar la estructura comercial necesaria en la fase inicial de crecimiento de la sociedad . Se pretende captar clientes industriales para el suministro de contenedores personalizados capaces de albergar equipo industrial de alto valor añadido . La estrategia comercial se basa en la visita activa de potenciales clientes dentro de la unión europea a la par que se da seguimiento a los existentes para ello se organizan varios viajes comerciales en el transcurso del año , adicionalmente se contratará el desarrollo de un portal web que nos permita dar soporte adicional a la imagen de la empresa, así como usarla como escaparte de nuestro catálogo de productos . Una vez superada la primera parte del proyecto se espera incrementar la presencia internacional en otros mercados mediante la dotación de los recursos adecuados a la estructura comercial , más personal y más recursos económicos.

**Summary:** Attracting and monitoring customers in the European Union in order to develop the necessary commercial structure in the company's initial growth phase. The aim is to attract industrial customers for the supply of personalised containers capable of housing high-value-added industrial equipment. The commercial strategy is based on the active visit of potential customers within the European Union while being followed up through commercial trips. The development of a web portal will be hired.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 05/02/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 7.400,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**



**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P056 CODILEX ALIMENTACION TRADICIONAL SL

**Operación:** IDE/2018/000203 Promoción internacional de CODILEX Fase I Participación ferias sectoriales

**Operation:** International promotion of CODILEX Phase I Participation in sectoral fairs

**Resumen:** Desarrollo de un plan de mejora de la comunicación basado en el diseño de una nueva web corporativa y comercio on-line que permita la mejora en la venta y distribución ampliando su red de negocio internacional. Participación en ferias sectoriales tanto como expositor como visitante .

**Summary:** Development of a plan to improve communication based on the design of a new corporate and on-line commercial website to improve sales and distribution by expanding their international business network. Participation in fairs for the sectors both as an exhibitor and visitor.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 19/03/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 6.317,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T991 EVO HORSE SL

**Operación:** IDE/2018/000204 PROMOCION INTERNACIONAL EN MERCADOS EUROPEOS

**Operation:** INTERNATIONAL PROMOTION IN EUROPEAN MARKETS

**Resumen:** promoción internacional de la bota EVO BOOT 1.0 para la penetración en mercados europeos y búsqueda de distribuidores.

**Summary:** International promotion of the EVO BOOT 1.0 hoof boot to penetrate markets in Europe and find distributors.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 9.806,05

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33076 Villaviciosa

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E310 BIOQUOCHEM SL

**Operación:** IDE/2018/000205 Promoción internacional de los productos e-BQC y

**Operation:** International promotion of e-BQC products and

**Resumen:** La empresa BQC desarrolla, diseña y comercializa métodos para la medida de diferentes parámetros, destacando sobre todo su actividad en el campo del estrés oxidativo. Este campo

esta íntimamente relacionado con la salud, el deporte o la alimentación. Durante los tres primeros años de vida de la empresa (2015 a 2017), ésta ha desarrollado una intensa actividad de I+D. Fruto de esta inversión, son los distintos productos que a día de hoy están a la venta o lo estarán a principios del mes de Setiembre. Estos productos, se dividen en tres líneas principales: Kits destinados a laboratorios de investigación, equipos portátiles para usuarios especializados y "home-Test" (kits para la medida de los distintos parámetros por el usuario final). Al ser estos productos tan diversos, la estrategia de internacionalización, así como la inversión en la misma es elevada. BQC pretende llegar a sus clientes potenciales a través de visitas a ferias/congresos, mediante el uso de marketplaces (amazon), así como a través de nuestra página web utilizando Google adwords como herramienta de posicionamiento web.

**Summary:** Development of the internationalisation strategy to reach potential customers through attending fairs and conferences, the use of marketplaces (Amazon) and through our website with Google Adwords as a web positioning tool.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 8.076,50

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E415 MAQUINARIA DEL EO SA

**Operación:** IDE/2018/000206 RECONVERSION TOTAL: ESPECIALIZACION E INTERNACIONALIZACION DE UNA PYME

**Operation:** TOTAL CONVERSION: SPECIALISATION AND INTERNATIONALISATION IN AN SME

**Resumen:** Con este proyecto se pretende dar un potente impulso y focalización al proceso de Internacionalización de la empresa con una creciente especialización en productos de nuevo diseño y una salida a mercados internacionales que supone una auténtica "reconversión". Este proceso se ha considerado necesario después de la enorme crisis de los últimos años que dejó sin opciones el mercado tradicional de la construcción a nivel nacional. La nueva línea de productos está orientada al mercado ferroviario, en concreto a dos nichos de actividad creciente: metros y tranvías y operaciones logísticas de movimientos de

vagones.

Este tipo de internacionalización no está dirigida a un país en concreto si no a todos aquellos mercados en los que proliferan actualmente proyectos específicos de infraestructuras de metros, tranvías y operadores logísticos. Es necesario por tanto perseguir ese tipo de proyectos, a través de prescriptores y representantes, donde quiera que se estén generando a lo largo del mundo.

Ejemplos de estos mercados actualmente serían los países árabes, parte de Asia y países europeos entre otros. Ejemplos de países en los que se ha comenzado a trabajar serían Arabia Saudí, Qatar, Argelia, Filipinas, etc.

**Summary:** The project aims to give a powerful boost to, and focus on, internationalisation of the company with a new line of products for the railway market, more specifically, two niches of growing activity: underground rail and tramways and logistical operations for moving carriages. It is aimed at all markets where there is currently a proliferation of infrastructure projects specifically for underground rail, tramways and logistics operators. Therefore, this type of project must be pursued through opinion leaders and representatives, wherever they are being generated throughout the world.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 19/09/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 48.666,30

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33017 Castropol

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51A217 ALUSIN SOLAR, S.L.U

**Operación:** IDE/2018/000208 DIVERSIFICACIÓN DE MERCADOS INTERNACIONALES

**Operation:** DIVERSIFICATION OF INTERNATIONAL MARKETS

**Resumen:** ALUSIN SOLAR SE ENCUENTRA EN PLENA EXPANSIÓN COMERCIAL A NUEVOS MERCADOS CONSOLIDANDO ACUERDOS. DURANTE ESTA FASE ADEMÁS DE REALIZAR VIAJES DE PROSPECCIÓN A NUEVOS MERCADOS SE CONTINUARÁ CON LA PARTICIPACIÓN A FERIAS SECTORIALES COMO SON EXPOSOLAR EN COLOMBIA Y GENERA EN MADRID.

**Summary:** ALUSIN SOLAR IS EXPANDING SALES TO NEW MARKETS BY CONSOLIDATING AGREEMENTS. DURING THIS PHASE, AS WELL AS MAKING PROSPECTING TRIPS TO NEW MARKETS, THERE WILL BE A CONTINUATION OF ATTENDING FAIRS IN THE SECTOR, SUCH AS EXPOSOLAR IN COLOMBIA AND GENERA IN MADRID.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 12/10/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 31.946,68

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T974 NUEVA GESTION INFORMATICA SL

**Operación:** IDE/2018/000209 Nueva Gestión Informática S.L. presenta las últimas novedades de MovilGmao en dos ferias internacionales en Noviembre de 2018.

**Operation:** Presentation of the latest products from MovilGmao at two international fairs

**Resumen:** Nueva Gestión Informática S.L. presenta las últimas novedades de MovilGmao en dos ferias internacionales en Noviembre de 2018. Las citas tendrán lugar en Matelec y EMAF que se celebrarán en Madrid y Oporto, respectivamente. MATELEC 2018 es la feria de referencia para la industria eléctrica, electrónica y de telecomunicaciones. Bajo el paraguas de ePower&Building potencia su capacidad de convocatoria y se convierte en el evento más importante del sur de Europa para la industria de los materiales, técnicas y sistemas constructivos para la industria de la edificación. Por otro lado, EMAF 2018 la exposición internacional de máquinas, herramientas y accesorios, celebrará este año una nueva edición en la ciudad portuguesa de Oporto, en las instalaciones del recinto ferial Exponor, entre los próximos días 21 al 24 de noviembre de 2018. a 17ª edición de EMAF- Feria Internacional de Máquinas, Equipamientos y Servicios para la Industria vuelve a presentar la vanguardia de las soluciones y tecnologías del futuro durante 4 días. EMAF es el mayor evento en Portugal del sector industrial. La participación de las principales empresas de máquinas y equipamientos para la industria del mundo la han convertido en una de las principales ferias de Europa de su especialidad.

**Summary:** Attendance at leading international fairs for the electrical, electronic and telecommunications industry: Matelec and EMAF held in Madrid and Oporto, respectively.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 17.951,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E412 SLEEP-AND-GO SL

**Operación:** IDE/2018/000210 Plan de actuaciones de internacionalización FNSROOMS 2018

**Operation:** FNSROOMS 2018 internationalisation action plan

**Resumen:** El plan de actuaciones de internacionalización de FNSRooms en 2018 tienen como propósito consolidar las actuaciones desarrolladas por la empresa en ejercicios anteriores en los mercados iberoamericano y anglosajón. Para ello, se han programado una serie de actividades que comenzaron el pasado mes de enero con la participación de la empresa en FITUR 2018, con un stand ubicado en la zona destinada a proveedores tecnológicos. A esta actuación se sumará en los próximos meses la realización de sendos viajes comerciales a Chile y Perú, que tendrán como propósito la realización de visitas a clientes actuales y potenciales. Además está previsto organizar una jornada técnica comercial en Lima, para presentar las principales novedades de los productos desarrollados por la compañía, dentro de la consolidación de las actividades de la empresa en Perú. Complementariamente, y de modo transversal a las actuaciones anteriormente indicadas, se han realizado distintas campañas comerciales en medios y redes sociales como facebook y linkedIN destinadas al mercado iberoamericano y anglosajón, como medio de promoción de las actividades de la empresa, utilizando el site corporativo multilingüe y los perfiles en las citadas redes como medio de apoyo.

**Summary:** The purpose of the FNSRooms internationalisation action plan in 2018 is to consolidate the actions carried out by the company in previous years in the Ibero-American and Anglo-Saxon markets. In order to accomplish this goal, a series of activities have been scheduled including participation in FITUR 2018. We will add two commercial trips to Chile and Peru to this action. Their purpose will be to make visits to current and potential customers. It is also planned to organise a technical business conference in Lima, to present the main novelties of the products developed by the company, within the consolidation of the company's activities in Peru. In addition, various commercial campaigns are carried out in the media and on social

networks such as Facebook and LinkedIn for the Ibero-American and Anglo-Saxon markets, as a means of promoting the company's activities, using the multilingual corporate site and the profiles in the aforementioned networks as a means of support.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 03/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 14.264,79

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33016 Castrillón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T965 ASTURIAN INDUSTRIAL PARTNERS SL

**Operación:** IDE/2018/000211 CONSORCIO DE SUBCONTRATACIÓN COMERCIAL EN ALEMANIA, AUSTRIA, SUIZA, FRANCIA Y NORUEGA-AÑO 2

**Operation:** COMMERCIAL SUBCONTRACTING CONSORTIUM IN GERMANY, AUSTRIA, SWITZERLAND, FRANCE AND NORWAY -YEAR 2

**Resumen:** Plan de acciones para el segundo año de actividad del consorcio basadas en el desarrollo de acciones comerciales de identificación de clientes en los sectores militar, aeronáutico, energías renovables, fabricantes de maquinaria, automoción y petroquímico; promoción de las capacidades de los socios del consorcio; desarrollo de un plan de acciones de marketing agrupado (web, materiales promocionales, presencia en eventos industriales ligados a subcontratación); visita a clientes en sus instalaciones (principalmente en Alemania) y gestión de las visitas de potenciales clientes a las instalaciones de los socios en Asturias.

**Summary:** Plan of actions for the second year of activity of the consortium based on the development of commercial actions to identify customers in the military, aeronautical, renewable energy, machinery manufacturer, automotive and petrochemical industries; promotion of the capacities of the consortium partners; development of a grouped marketing action plan (web, promotional materials, presence in industrial events linked to subcontracting); visit to customers in their facilities (mainly in Germany) and management of visits of potential customers to the partners; facilities in Asturias.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 29/06/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 26/07/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 48.484,13

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E333 PREVENCION DE INCENDIOS SEGURIDAD APL SL

**Operación:** IDE/2018/000213 PROYECTOS INDIVIDUALES DE PROMOCION INRTERNACIONAL

**Operation:** INDIVIDUAL INTERNATIONAL PROMOTION PROJECTS

**Resumen:** PARTICIPACION EN LA FERIA INTERNACIONAL DE LA SEGURIDAD Y LA PROTECCIÓN "EXPO PROTEÇÃO 2018" DE SAO PAULO, BRASIL

**Summary:** ATTENDANCE AT THE INTERNATIONAL SAFETY AND PROTECTION FAIR EXPO PROTEÇÃO 2018 IN SAO PAULO, BRAZIL

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 28.339,37

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33031 Langreo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)



**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES515200 EL HORREO HEALTHY FOOD SL

**Operación:** IDE/2018/000214 Promoción internacional el Horreo 2018

**Operation:** International promotion of El Horreo 2018

**Resumen:** El Hórreo se plantea en este año 2018 continuar con su expansión internacional mediante la consolidación de los mercados actuales (principalmente países Europeos y Centroamericanos) y la penetración en nuevos mercados identificados como de interés para la empresa (Sudamérica, Norteamérica y Asia). En este sentido, se llevarán a cabo acciones para incrementar las opciones de éxito como la asistencia a ferias internacionales, misiones comerciales, viajes de prospección, etc. La intención de la empresa es la de continuar abriendo nuevos caminos en la exportación, diversificar nuestra cartera de clientes en mercados fuera de España y ser una referencia internacional en calidad y seguridad alimentaria, innovación y desarrollo de producto.

**Summary:** International expansion via consolidating current markets (mostly in Europe and Central America) and penetration into markets of interest to the company (North and South America and Asia) via attendance at international fairs, trade missions, prospecting trips, etc.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 3.651,69

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33042 Noreña

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E309 SYDEA ELECTRIC SL

**Operación:** IDE/2018/000215 PROYECTO DE INTERNACIONALIZACIÓN SYDEA 2018 -  
DESARROLLOS DE MERCADOS EUROPEO, AMERICANO Y ASIATICO

**Operation:** SYDEA 2018 INTERNATIONALISATION PROJECT - EUROPEAN, AMERICAN AND ASIAN  
MARKET DEVELOPMENTS

**Resumen:** PROYECTO DE INTERNACIONALIZACIÓN SYDEA 2018 - DESARROLLOS DE  
MERCADOS EUROPEO, AMERICANO Y ASIATICO  
SYDEA desarrolla fabrica y comercializa soluciones electronicas y electricas en los Sectores  
Electricos de la Protección Elctrica y Eficiencia Energetica.

Nuestra estrategia se basa en estar presente en mercados bastante maduros donde tenemos  
una presencia importante en nuestro sector de mercado, con mercados en Crecimiento o  
Crecimiento acelerado

- 1) Maduros: Protección eléctrica (donde contamos con una buena reputación de marca que  
nos genera cash flow para invertir)
- 2) En Crecimiento: Gestión energía, Energía Renovables
- 3) En Crecimiento acelerado: Industria 4.0 y Emobility, Internet of Things,

Nuestras soluciones son producto de alto valor añadido dentro de la cadena de valor. No  
estamos especializados en commodities.

Gestión de la energía

Analizadores de Redes  
Transformadores  
Reguladores  
Condensadores  
Medida portátil  
IoT

Interfaces de Comunicación  
RTU  
PLC  
Energías renovables

Protectores de sobre tensiones  
Fusibles 1500VDC  
Protección

Baja tensión  
Media tensión

**Summary:** Our strategy is based on being present in fairly mature markets where we have a significant  
presence in our market sector, with markets in a growth phase or accelerated growth phase

- 1) Mature: Electric protection (where we have a good brand reputation that generates cash  
flow for investment)
- 2) In Growth: Energy Management, Renewable Energy
- 3) In Accelerated Growth: Industry 4.0 and Emobility, Internet of Things,

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 11.325,19

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES511800 URJA INGENIERIA DE INSTALACIONES SA

**Operación:** IDE/2018/000217 IMPLANTACION DE EMPRESA DE SERVICIOS ENERGETICOS EN CHILE, MEDIANTE INSTALACION DE REPARTIDORES DE CONSUMO INDIVIDUALES

**Operation:** Implementation of an energy services company in Chile, through the installation of individual consumption distributors

**Resumen:** Implantación de empresa de servicios energéticos en Chile, mediante instalación de repartidores de consumo individuales, contadores, etc., en los edificios que así lo precisen, así con el asesoramiento en todo tipo de servicios energéticos, la venta instalación y tele gestión mediante monitoreo remoto de los edificios.

**Summary:** Implementation of an energy services company in Chile through the installation of individual consumption distributors, metres, etc., in buildings that require it, as well as advising on all types of energy services, installation sales and remote management through remote monitoring of buildings.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/04/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 2.846,62

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T985 NORTH SPAIN AGGREGATES AIE

**Operación:** IDE/2018/000219 NORTH SPAIN AGGREGATES, CONSORCIO DE EXPORTACIÓN EN ORIGEN (5º EJERCICIO)

**Operation:** NORTH SPAIN AGGREGATES, EXPORT CONSORTIUM AT SOURCE (5th YEAR)

**Resumen:** Plan de Acción que se centra en la comercialización de áridos industriales calizos, proveniente en su totalidad de las canteras de los asociados del Consorcio en los mercados de Escandinavia y Norte de Europa, Reino Unido, Francia y Benelux. Adicionalmente, el consorcio promueve de forma paralela la venta de otros formatos de áridos calizos, otros áridos silíceos y rocas ornamentales que, no siendo producidos por las canteras del consorcio, pueden tener una proyección internacional.

**Summary:** Action Plan that focuses on the marketing of limestone industrial aggregates, coming entirely from the quarries of the Consortium's partners in the markets of Scandinavia and Northern Europe, the United Kingdom, France and Benelux. In addition, the consortium promotes in parallel the sale of other forms of limestone aggregates, other siliceous aggregates and ornamental rocks that, while not being produced by the quarries of the consortium, may have international projection.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 29/06/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/06/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 40.364,28

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES515171 ARCILLAS REFRACTARIAS, S.A.

**Operación:** IDE/2018/000223 INTRODUCCIÓN DE NUEVOS PRODUCTOS A CLIENTES

**Operation:** PRESENTATION OF NEW PRODUCTS TO CUSTOMERS

**Resumen:** La industria china está sufriendo problemas debido a las restricciones medio ambientales de su gobierno, lo que supone escasez de materia primas y subida de precio. El mercado refractario importa muchos material de esa zona, por tanto, ante esas restricciones Arciresa puede aprovechar al situación del mercado ofreciendo productos más competitivos y de mejor calidad. Nuestro objetivo es aumentar el valor añadido de nuestras producciones y la oferta de nuevos productos de superior calidad y así obtener un mayor margen en las ventas.

**Summary:** Industry in China is experiencing problems due to environmental restrictions enforced by its government, leading to shortages of raw materials and price rises. The refractory market imports many materials from this area, and so the restrictions can benefit the market situation by providing more competitive and better quality products. Our objective is to increase the added value of our products and offer higher quality goods to obtain a better profit margin.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/11/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 22.091,05

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T968 DIMENSION APLICACION DE PINTURAS, S.A.

**Operación:** IDE/2018/000225 Ampliación de la capacidad productiva mediante la adquisición de una nueva línea de pintura y otros equipos auxiliares

**Operation:** Purchase of a new painting line and auxiliary equipment to increase production capacity

**Resumen:** Con el desarrollo del presente plan de inversión se plantea un doble objetivo, por un lado incrementar la capacidad productiva de la planta, dotándola de recursos para absorber un mayor volumen de demanda e incidiendo sobre los costes de producción. Por otra parte, se logrará ampliar la gama de productos, disponiendo de capacidad para el trabajo con piezas de mayores dimensiones. En definitiva, se dotará de flexibilidad a los procesos y se dotará a las instalaciones de tecnología que contribuya a mejorar la calidad del producto final.

**Summary:** This investment project has a double objective, on one hand to increase production capacity in the plant by providing resources to take on more work, while reducing production costs. On the other hand, it will widen the range of products as there will be the capacity to work with larger pieces. In short, processes will be more flexible and the installations will have the technology to help improve the quality of the end product.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 29/06/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 67.063,01

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33031 Langreo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P075 ILUPLAX SA

**Operación:** IDE/2018/000226 EXPANSION INTERNACIONAL ILUPLAX S.A. - MERCADOS: REPUBLICA DOMINICANA, CENTRO AMERICA Y SUR AMERICA

**Operation:** INTERNATIONAL EXPANSION ILUPLAX S.A. - MARKETS: DOMINICAN REPUBLIC, CENTRAL AMERICA AND SOUTH AMERICA

**Resumen:** EXPANSION INTERNACIONAL ILUPLAX S.A. - MERCADOS: REPUBLICA DOMINICANA, CENTRO AMERICA Y SUR AMERICA. Proyecto englobado en el Plan Estratégico de ILUPLAX S.A. cuyo objetivo es diversificar los actuales clientes y mercados mediante la expansión a mercados en los que ILUPLAX S.A. ya ha realizado obras en el pasado y en consecuencia se facilite la labor comercial y la obtención de nuevos contratos.

Adicionalmente se pretende desarrollar una red de prescriptores y colaboradores locales que mejoren la calidad del servicio y optimicen los recursos empleados.

**Summary:** The project is included in the Strategic Plan to diversify current customers and markets by expanding to markets where we have worked in the past and so will help in commercial tasks and in obtaining new contracts. In addition, it aims to develop a network of opinion leaders and local co-workers to improve the quality of services and optimise resources.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 13.398,67

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES516197 PROASUR SL

**Operación:** IDE/2018/000227 Promoción Internacional y Diversificación de los Mercados de Proa Sur, s.l.

**Operation:** Proa Sur, s.l. International Promotion and Market Diversification

**Resumen:** En su afán por apoyar la promoción internacional y la diversificación de los mercados de las empresas del Principado de Asturias, Idepa ofrece el programa PINT a autónomos y Pymes.

Con una trayectoria de más de 28 años, Proasur es referente estatal y tiene una progresiva presencia internacional en producción de contenidos y equipamiento para centros culturales, comerciales y de ocio además gestiona integralmente 4 museos y 1 centro de ocio infantil. Este afán de crecimiento que Proasur ha perfilado desde sus comienzos, se traduce en la expansión a nuevos mercados extranjeros, materializado en un ambicioso plan de internacionalización desarrollado en 2017 con el apoyo de ASTUREX.

Gracias al programa PINT del Idepa, punto clave de apoyo, Proasur ha definido un proyecto de actuaciones cuyo principal objetivo es el de consolidar su internacionalización. Los conceptos subvencionables elegidos en el ejercicio 2018 para dicho proyecto han sido: Páginas web y material promocional, eventos promocionales, viajes comerciales y publicidad.

Con este plan de acciones para la promoción internacional respaldado por el Idepa, Proasur

pretende seguir avanzando hacia la internacionalización y consolidar las relaciones establecidas el pasado año, que le llevaron a participar en uno de los centros culturales más importantes de la actualidad, situado en el Golfo Pérsico.

**Summary:** Internationalisation plan with the following actions: Websites and promotional material, promotional events, commercial trips and advertising. With this plan, we intend to continue advancing towards internationalisation and consolidate the established relationships that led us to participate in one of the most important cultural centres today, located in the Persian Gulf.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 02/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 13.384,09

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T971 CONSERVAS EL VIEJO PESCADOR SL

**Operación:** IDE/2018/000232 Proyecto de Iniciación a la Internacionalización

**Operation:** Initiation into Internationalisation project

**Resumen:** Proyecto tutelado por Asturex con el objetivo de conocer los requisitos y obligaciones para llevar a cabo el proceso de internacionalización: oferta de productos, selección de mercados objetivos, plan de inversiones y gastos, plan financiero, plan de marketing, plan de acciones

**Summary:** Project led by Asturex to find the requirements and obligations needed in internationalisation: range of products, selection of target markets, investment and costs plan, financing plan, marketing plan, action plan

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 3.516,32



**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33070 Tapia de Casariego

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51C379 NEOALGAE MICRO SEAWEED PRODUCTS

**Operación:** IDE/2018/000234 SEGUIMIENTO Y CONSOLIDACIÓN EN MERCADOS OBJETIVO Y POTENCIACIÓN DE LA PRESENCIA INTERNACIONAL A TRAVÉS DE E-MARKET PLACES

**Operation:** MONITORING AND CONSOLIDATION IN TARGET MARKETS AND BOOSTING INTERNATIONAL PRESENCE THROUGH E-MARKET PLACES

**Resumen:** NEOALGAE nace como una productora de microalgas que ha añadido a su actividad primaria la extracción de compuestos intermedios (aceites, ficocianina,?) y, en una tercera línea, el desarrollo de productos para consumidores finales (suplementos alimenticios, cremas de verduras, alimentación animal y cosmética). Durante 2018 el objetivo es dar el paso definitivo para la internacionalización de la empresa

**Summary:** Promotion activities to take a definitive step towards internationalising the company

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 7.507,75

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51J927 SVMAC INGENIERIA SISTEMAS Y VEHICULOS SL

**Operación:** IDE/2018/000239 Actividades de promoción internacional, anualidad 2018. SVMAC

**Operation:** Actions for international promotion, year 2018. SVMAC

**Resumen:** Actividades de promoción internacional, a realizar durante la anualidad de 2018, de las siguientes líneas y productos de SVMAC:

- Vehículos y plataformas: Línea de producto, donde se desarrollan y comercializan vehículos autónomos autopropulsados y plataformas multipropósito, para trabajos agrícolas y forestales. Producto: Unidad desbrozadora robotizada.
- Sistemas agroforestales: Línea de producto, donde se desarrolla y comercializa maquinaria agroforestal tanto arrastrada como suspendida. Producto: Rodillo plegable de compactación para lecho de siembra.
- Transformación agroindustrial: Línea de prestación de servicios donde se realizan todo tipo de desarrollos en equipos, instalaciones agropecuarias, transformación industrial, acuicultura, etc. Producto: Fotobiorreactor autónomo para cultivo de algas.

Las actuaciones comprenden la creación de material promocional de la empresa y sus productos, viajes comerciales y eventos promocionales como la participación en concursos de novedades técnicas.

**Summary:** International promotion activities for the following SVMAC lines and products, including the creation of promotional material for the company and its products, commercial trips and promotional events, such as taking part in competitions for technical innovation.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 2.098,69

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51W845 CONSULTORIA ARAMO SL

**Operación:** IDE/2018/000240 MEJORA DE LA PRESENCIA E IMAGEN DE LA EMPRESA EN EL EXTERIOR

**Operation:** IMPROVING THE COMPANY'S PRESENCE AND IMAGE ABROAD

**Resumen:** La empresa consultoría Aramo ha conseguido a través de subcontratación la ejecución de un proyecto de suministro de material informático en el marco del proyecto de cooperación española MYPOL y convocado y desarrollado por la fundación internacional y para Iberoamérica de administración y políticas públicas (FIIAPP). El proyecto MYPOL tiene como objetivo contribuir en la mejora de la capacidad institucional de la policía de Myanmar, modernizando sus procedimientos de gestión y de formación, y apoyando cambios en las fuerzas de seguridad y promoviendo una orientación de servicio a la ciudadanía. La modernización de la policía de Myanmar incluye, entre otros, las mejoras de sus instalaciones de formación y del equipamiento necesario para desarrollar formaciones policiales en diferentes ámbitos. La empresa pretende, utilizando como trampolín la ejecución del contrato anterior, llegar a acuerdos con entidades y empresas locales para la ejecución de entregas y la prestación de servicios que ayuden o faciliten la entrada progresiva de la firma en el mercado interior del país.

**Summary:** The Aramo consulting company has obtained, through subcontracting, the execution of a computer material supply project within the framework of the Spanish cooperation project MYPOL and convened and developed by the International and Ibero-American Foundation for Administration and Public Policies (FIIAPP). The MYPOL project aims to contribute to improving the institutional capacity of the Myanmar police, modernizing its management and training procedures, and supporting changes in the security forces, and promoting a service oriented to citizens. The modernisation of the Myanmar police includes, among other factors, improvements to its training facilities and the equipment necessary to develop police training in different fields. The company intends, using the execution of the previous contract as a springboard, to reach agreements with local entities and companies for the execution of deliveries and the provision of services that help or facilitate the progressive entry of the firm into the country's internal market.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 29/06/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW58 MGL EUMAN SL

**Operación:** IDE/2018/000243 DESARROLLO DE UNA NUEVA LÍNEA DE NEGOCIO BASADA EN LA FABRICACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS DE INSTRUMENTACIÓN DE MEDIDA Y CONTROL ENERGÉTICO

**Operation:** DEVELOPMENT OF A NEW LINE OF BUSINESS BASED ON THE MANUFACTURE AND MARKETING OF ENERGY MEASUREMENT AND CONTROL INSTRUMENTATION PRODUCTS

**Resumen:** KPS EUMAN TECHNOLOGIES, S.L. es una joint venture de reciente creación entre la empresa asturiana IPT PROJECTS XXI, S.L. y la sociedad Hongkonesa MASTECH HOLDINGS INTERNATIONAL LIMITED. Juntas deciden abordar un proyecto único en España y de los cuales en la Unión Europea existen casos contados, para la fabricación y comercialización internacional de productos de instrumentación de medida eléctrica y control energético, incorporando las últimas tecnologías existentes en el mercado mundial, y con el cumplimiento y aseguramiento de los estándares de calidad de la fabricación europea. Los productos aquí producidos tendrán como mercado destino principal los países integrantes de la Unión Europea, Norte de África, países del Golfo Pérsico y Centro y Sudamérica, en un ambicioso programa comercial internacional.

**Summary:** KPS EUMAN TECHNOLOGIES, S.L. is a recently created joint venture between the Asturian company IPT PROJECTS XXI, S.L. and the Hong Kong company MASTECH HOLDINGS INTERNATIONAL LIMITED. Together they decide to approach a unique project in Spain and of which there are only a few cases in the European Union, for the manufacture and international marketing of electrical measurement and energy control instrumentation products, incorporating the latest technologies existing in the world market, and with the compliance and assurance of the quality standards of European manufacturing. The products produced here will have as their main destination market the countries of the European Union, North Africa, countries of the Persian Gulf and Central and South America, in an ambitious international business program.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 16/10/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 60.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33038 Morcín

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW58 MGL EUMAN SL

**Operación:** IDE/2018/000247 DESARROLLO Y DISTRIBUCIÓN EN SOLUCIONES INDUSTRIALES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

**Operation:** DEVELOPMENT AND DISTRIBUTION IN INDUSTRIAL SOLUTIONS AND ENERGY EFFICIENCY

**Resumen:** Realización de prospecciones comerciales, viajes y visitas a potenciales clientes en mercados internacionales, tales como Italia, México y USA. Actualización de catálogos, folletos videos y página web. Presentaciones de producto.

**Summary:** Carrying out business surveys, trips and visits to potential customers in international markets, such as Italy, Mexico and the USA. Update of catalogs, brochures, videos and website. Product presentations.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 29.453,77

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33038 Morcín

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51A968 LMA ASTURIAS CONSULTING SL

**Operación:** IDE/2018/000248 CONSOLIDACIÓN DEL MERCADO CHINO, CON EL INCREMENTO DE  
CLIENTES, DIRIGIÉNDOSE PRINCIPALMENTE AL SECTOR HOTELERO DE LAS  
REGIONES DE HONG KONG Y MACAO

**Operation:** CONSOLIDATION OF THE MARKET IN CHINA BY INCREASING CUSTOMERS, AIMED  
MAINLY AT THE HOTEL SECTOR IN HONG KONG AND MACAU REGIONS

**Resumen:** Dada la buena acogida que hasta la fecha han tenido los productos ofertados por LMA en el  
sector hotelero de las regiones de Hong Kong y Macao, el objetivo es aumentar el número de  
clientes, accediendo a nuevas cadenas hoteleras como es el hotel Morpheus de Macao cuya  
apertura se ha producido el pasado 15 de junio y con el que se ha conseguido cerrar  
diferentes pedidos gracias a las catas y presentaciones realizadas, especialmente en el mes  
de mayo ante jefes de compra y chefs del hotel. Asimismo, se quiere incrementar el número  
de pedidos con los clientes actuales e introducir nuevos productos en el mercado.

**Summary:** Given the popularity so far of LMA products for the hotel sector in Hong Kong and Macau, the  
aim is to increase the number of customers by approaching new hotel chains, such as the  
Morpheus hotel in Macau, opened on June 15 last and with whom we have secured various  
orders, thanks to the tastings and presentations carried out, especially in May to the  
procurement managers and hotel chefs. In addition, we seek to increase the number of orders  
from current customers and launch new products on to the market.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.779,55

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33016 Castrillón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo  
servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51W847 CONSERVAS GUEYUMAR, S.L.

**Operación:** IDE/2018/000259 VALSUIP 0.0 - Concepto residuo cero en el aprovechamiento y valorización de subproductos de la industria conservera de pescado

**Operation:** VALSUIP 0.0 - Zero waste concept in the use and recovery of by-products from the fish canning industry

**Resumen:** Conservas Güeyumar, S.L. pretende aprovechar, reutilizar y valorizar los subproductos que genera en la elaboración de las conservas de pescado a la brasa que produce actualmente, hasta llegar al concepto de "residuo cero", empleándolos en el desarrollo de productos alimenticios en conserva de alto valor añadido (fumét de pescado a la brasa, patés de pescado a la brasa y conserva de merluza a la brasa), siendo el proyecto en sí mismo, y los productos y procesos a desarrollar, totalmente innovadores en términos conceptuales y de procesado tecnológico.

**Summary:** Use, reuse and recovery of the by-products generated in the creation of canned grilled fish that it produces currently, until reaching the concept of "zero waste", using them in the development of canned food products with high added value (grilled fish stock, grilled fish pâté and canned grilled hake), being the project itself, and the products and processes to be developed are fully innovative in conceptual terms and technological processing.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/07/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 41.423,03

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33056 Ribadesella

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P051 WALDEN MEDICAL NEURO DIGITAL THERAPIES SL

**Operación:** IDE/2018/000262 DESARROLLO ELECTRÓNICO E INDUSTRIALIZACIÓN DE DISPOSITIVO AURICULAR DE TRATAMIENTO DEL ESTRÉS. PROYECTO ÚNICA

**Operation:** ELECTRONIC DEVELOPMENT AND INDUSTRIALIZATION OF STRESS TREATMENT EARPIECE DEVICE. UNICA PROJECT

**Resumen:** El proyecto persigue el desarrollo de un medical device para el tratamiento personalizado del estrés basado en la neuroestimulación mediante el desarrollo experimental dirigido a la miniaturización y desarrollo del sistema electrónico interno (captación de datos, generación de señales), a través del empaquetamiento en un auricular que pueda ser insertado en el pabellón y el conducto auditivo de un ser humano. Esta tecnología que será fruto del proyecto UNICA permitirá obtener un tratamiento, por medio de un generador de pulsos eléctricos (neuroestimulador), y captar datos, como la frecuencia cardíaca (FC) para el almacenado de información y seguimiento del estado de salud del usuario. Además, el neuroestimulador estará conectado de forma inalámbrica a un smartphone el cual, a través de una aplicación móvil, permitirá gestionar en remoto y en tiempo real con cada usuario.

**Summary:** The project seeks the development of a medical device for the personalized treatment of stress based on neurostimulation through the experimental development aimed at the miniaturization and development of the internal electronic system (data collection, signal generation), through the packaging in an earpiece that can be inserted into the pinna and the ear canal of a human being. This technology, which will be the result of the UNICA project, will make it possible to obtain treatment by means of an electrical pulse generator (neurostimulator), and capture data, such as the heart rate (HR) to store information and monitor the user's health status. In addition, the neurostimulator will be wirelessly connected to a smartphone which, through a mobile application, can be controlled remotely and in real time with each user.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 09/07/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 38.546,09

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518872 MEDIA MADERA INGENIEROS CONSULTORES SL

**Operación:** IDE/2018/000263 MANTENIMIENTO PREDICTIVO 4.0 - IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITORIZACIÓN ESTRUCTURAL EN PUENTES PEATONALES DE MADERA.

**Operation:** PREDICTIVE MAINTENANCE 4.0 - IMPLEMENTATION OF A STRUCTURAL MONITORING SYSTEM ON WOODEN PEDESTRIAN BRIDGES.



**Resumen:** El conocimiento de la influencia del agua y su contenido a lo largo de la vida en servicio de los puentes peatonales de madera es una necesidad clave para asegurar su perdurabilidad en el tiempo y prevenir daños, así como para la validación del diseño y mejora, y la posterior construcción de los mismos.

La aplicación de las nuevas tecnologías propias de la industria 4.0, como es el uso de diferentes sensores adaptados al material, permiten en el caso de la madera la sustitución de las tradicionales inspecciones de control estructural por controles preventivos mediante sistemas de monitorización en continuo, siendo la empresa Media Madera pionera en España en la implantación de este sistema con control de humedad en uno de sus puentes.

No sólo se pretende la obtención de un mejor producto orientado al mercado nacional e internacional, si no también alcanzar un conocimiento cada vez mayor sobre el material no sólo en las fases de diseño y construcción, si no también durante el desempeño de la vida útil de los puentes ejecutados.

**Summary:** Knowledge of the influence of water and its content throughout the lifetime in service of wooden pedestrian bridges is a key need to ensure their durability over time and prevent damage, as well as for the validation of the design and improvement, and the subsequent construction thereof.

The application of the new technologies of industry 4.0, such as the use of different sensors adapted to the material, allow in the case of wood the replacement of the traditional structural control inspections by preventive controls through continuous monitoring systems. The company Media Madera is the pioneer in Spain in the implementation of this system with moisture control on one of its bridges.

It is not only intended to obtain a better product oriented to the national and international market, but also to achieve an increasing knowledge about the material not only in the design and construction phases, but also during the performance of the lifespan of the bridges built.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/07/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 49.630,86

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E330 OVILLA SL

**Operación:** IDE/2018/000265 PREDICPACK.- Aumento y control de la vida útil de productos cárnicos mediante envasado con termoconformado automatizado y microbiología predictiva.

**Operation:** PREDICPACK.- Increase and control the shelf life of meat products by packaging with automated thermoforming and predictive microbiology.

**Resumen:** El proyecto PREDICPACK se basa en la automatización de la línea de envasado pasando del envasado manual en el que actualmente se trabaja a un envasado en termoconformado de los tres productos sometidos a estudio que son: callos, oreja y morro. Con esto lo que se va a conseguir es mejorar el rendimiento en las líneas y aumentar la vida útil del producto al eliminar la manipulación en el envasado. El aumento de vida útil de los productos hace que podamos llegar a vidas útiles más largas y de esta manera evitaremos la destrucción de producto por alcanzar vidas útiles cortas y mejorar la gestión del stock durante su almacenamiento. Con este aumento de vida útil O.Villa podrá exportar este tipo de platos preparados refrigerados en mercados cercanos como Europa. La vida útil irá de la mano de la microbiología predictiva y el análisis de datos donde a través de modelos matemáticos podremos controlar la vida útil en función de diferentes factores ó parámetros para mejorar la logística a nivel empresarial.

**Summary:** The PREDICPACK project is based on the automation of the packaging line from manual packaging in which we currently work to thermoforming packaging of the three products under study: calluses, ear and nose. With this the performance in the lines will be improved and the shelf life of the product increase by eliminating handling in the packaging. The increased shelf life of the products means that we can reach longer shelf lives and in this way we will avoid product destruction by reaching short shelf lives and improving stock management during storage. With this increased shelf life O.Villa will be able to export this type of refrigerated prepared dishes to nearby markets such as Europe. The shelf life will go hand in hand with predictive microbiology and data analysis where, through mathematical models, we can control the shelf life based on different factors or parameters to improve logistics at company level.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/07/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 44.729,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33060 San Martín del Rey Aurelio

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518863 SAINT GOBAIN CRISTALERIA SL

**Operación:** IDE/2018/000267 DESARROLLO DE VIDRIOS PARA EL CULTIVO DE MICROALGAS EN FOTOBIOREACTORES ABIERTOS Y CERRADOS

**Operation:** DEVELOPMENT OF GLASSES FOR THE CULTIVATION OF MICROALGAE IN OPEN AND CLOSED PHOTOBIOREACTORS

**Resumen:** Las sociedades se han visto obligadas a buscar nuevas fuentes alternativas de energía debido al elevado precio del petróleo, a factores medioambientales, a la necesidad de independencia energética y por oportunidad de negocio, siendo las microalgas una importante opción. Los desarrollos planteados en el proyecto BIOVID responden a una demanda del mercado con el fin de obtener mayor productividad en el crecimiento de las microalgas, así como mejores propiedades del cultivo. El objetivo principal de este proyecto es adquirir y aplicar nuevos conocimientos acerca del proceso de cultivo de microalgas en fotobiorreactores, tanto de sistema cerrado como abierto, a partir del desarrollo de nuevos tipos de vidrios capaces de ser aplicables en ambos sistemas, con el fin de aumentar la productividad del cultivo, así como de favorecer las condiciones que permitan mejorar sus propiedades. Actualmente el ARDC colabora con grupos de investigación, entre los que se encuentra la Fundación Cajamar, con el fin de determinar los beneficios que puede tener el vidrio tanto en fotobiorreactores, tema que se aborda en el presente proyecto, como en invernaderos destinados a la industria agroalimentaria.

**Summary:** Societies have been forced to seek new alternative sources of energy due to high oil prices, environmental factors, the need for energy independence and business opportunities, microalgae being an important option. The developments proposed in the BIOVID project respond to a market demand in order to obtain greater productivity in the growth of microalgae, as well as better crop properties. The main objective of this project is to acquire and apply new knowledge about the process of cultivating microalgae in photobioreactors, both closed and open system, based on the development of new types of glass capable of being applicable in both systems, in order to increase the productivity of the crop, as well as to favor the conditions that allow improving its properties. Currently, ARDC collaborates with research groups, including the Cajamar Foundation, in order to determine the benefits that glass can have both in photobioreactors, an issue that is addressed in this project, as well as in greenhouses for the agri-food industry.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/07/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 14/09/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 259.410,94

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

Categoría\_región-Category\_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid: ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Beneficiario-Beneficiary: ES510402 TSK ELECTRONICA Y ELECTRICIDAD, S.A.

Operación: IDE/2018/000268 FRAME: FRamework For Analog Meters digitalizEr Using Computer Vision Techniques Based on a IIoT Approach In The Context of Industry 4.0

Operation: FRAME: FRamework For Analog Meters digitalizEr Using Computer Vision Techniques Based on a IIoT Approach In The Context of Industry 4.0

Resumen: FRAME pretende convertir cualquier medidor analógico en un dispositivo de IoT por medio de un framework que combina técnicas de inteligencia artificial y estándares de IIoT para capturar toda la información del dispositivo analógico y exponerla de forma estándar a través de diversos mecanismos de comunicación del mundo IIoT. De esta manera, FRAME permite "IoTizar" un dispositivo analógico para convertirlo en su "gemelo" IoT digital, de una forma uniforme, ágil y rápida, y basada en estándares, combinando las bondades de los sensores analógicos y de los sensores digitales.

Summary: FRAME aims to convert any analog meter into an IoT device by means of a framework that combines artificial intelligence techniques and IIoT standards to capture all the information of the analog device and expose it in a standard way through various communication mechanisms of the IIoT world. In this way, FRAME allows to "IoTize" an analog device to turn it into its "twin". Digital IoT, in a uniform, agile and fast way, and based on standards, combining the benefits of analog and digital sensors.

Fecha\_inicio-Operation\_start\_date: 10/07/2018

Fecha\_fin-Operation\_end\_date: 31/12/2019

Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost: 200.155,21

Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates: 80,00

Localizaciones: ES120 Asturias

Municipio-Municipality: 33024 Gijón

Código\_postal-Operation\_postcode:

País-Country: ES

Campos\_intervención: 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

Tipos\_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos\_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas\_entrega\_territorial: 07 No procede

Programa\_operativo-Operational\_Programme: AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

Categoría\_región-Category\_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid: ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW39 PROSAFETY SOFTWARE SL PROSAFETY SOFTWARE SL

**Operación:** IDE/2018/000269 Desarrollo de Plataforma Móvil Avanzada de Seguridad Laboral para Industria 4.0 (SmartSafetyMobile)

**Operation:** Development of Advanced Mobile Job Security Platform for Industry 4.0 (SmartSafetyMobile)

**Resumen:** El presente proyecto propone la construcción de una nueva solución innovadora para las organizaciones que quieran adoptar los preceptos del nuevo entorno de Industria 4.0 aplicándolos al ámbito de la Seguridad Laboral; esta solución estará basada en el desarrollo de una nueva plataforma mobile que permita a las organizaciones implementar sus procesos de Seguridad Laboral utilizando software mobile especializado que permita a los empleados ejecutar funcionalidades para manejar Accidentes e Incidentes de Seguridad, Observaciones Preventivas e Inspecciones de Seguridad, en entornos de baja, nula o intermitente conectividad con el sistema central, aportando un nuevo paradigma de trabajo Offline+Online de un modo totalmente transparente al usuario final. Estas funcionalidades se construirán como módulos funcionales de la nueva plataforma a construir, y tendrán que implementarse de un modo usuario-céntrico y orientadas al trabajo colaborativo (implementando notificaciones asíncronas, consultas personalizadas, flujos de trabajo flexibles, campos personalizados, ?etc); consiguiendo así un nuevo producto mobile inexistente en el mercado actual que sea además un habilitador clave de Industria 4.0 en el ámbito de la Seguridad Laboral para las organizaciones.

**Summary:** This project proposes building a new innovative solution for organizations that want to adopt the precepts of the new Industry 4.0 environment by applying them to the field of Occupational Safety; this solution will be based on the development of a new mobile platform that allows organizations to implement their Occupational Safety processes using specialized mobile software that allows employees to execute functionalities to handle Accidents and Safety Incidents, Preventive Observations and Safety Inspections, in environments of low, zero or intermittent connectivity with the central system, providing a new Offline+Online work paradigm in a totally transparent way to the end user. These functionalities will be built as functional modules of the new platform to be built, and will have to be implemented in a user-centric and collaborative work-oriented way (implementing asynchronous notifications, personalized queries, flexible workflows, custom fields, etc.); thus achieving a new mobile product that does not exist in the current market that is also a key enabler of Industry 4.0 in the field of Occupational Safety for organizations.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/07/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 215.066,40

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES512210 PROUN MEDIA, SL

**Operación:** IDE/2018/000271 VEELIO HEALTH: plataforma de telemedicina, teleasistencia y el trabajo colaborativo para el sector médico-sanitario

**Operation:** VEELIO HEALTH: telemedicine platform, teleassistance and collaborative work for the medical-health industry

**Resumen:** VEELIO HEALTH es una solución tecnológica diseñada para Smart Glasses que permitirá a distintos perfiles relacionados con el sector sanitario disponer de un sistema online de emisión interactiva de video y audio en directo, con la posibilidad de intercambiar información en tiempo real, permitiendo gestionar situaciones de emergencia de una forma óptima y reduciendo el riesgo derivado de los desplazamientos y disponibilidad in situ del profesional adecuado.

Su ámbito de aplicación es amplio, abarcando intervenciones quirúrgicas, servicios de emergencia, formación, consulta médica virtual, etc.

El proyecto aportará varias mejoras en la digitalización del proceso de atención y asistencia sanitaria en cuanto a eficacia, eficiencia, economía y seguridad.

El proyecto es un desarrollo experimental que se enmarca dentro del subprograma ?Polo de la Salud? dentro ?Tics al apoyo de la salud?, en concreto en las líneas de trabajo colaborativo, telemedicina y teleasistencia.

**Summary:** VEELIO HEALTH is a technological solution designed for Smart Glasses that will allow different profiles related to the health industry to have an online system of interactive broadcasting of video and live audio, with the possibility of exchanging information in real time, allowing to manage emergency situations in an optimal way and reducing the risk derived from the movements and on-site availability of the appropriate professional.

Its scope is broad, encompassing surgical interventions, emergency services, training, virtual medical consultation, etc.

The project will bring several improvements in the digitization of the healthcare process in terms of effectiveness, efficiency, economy and safety.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/07/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 58.255,45

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51W850 JAVIER RODRIGUEZ DIAZ JAVIER RODRIGUEZ DIAZ

**Operación:** IDE/2018/000274 ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BASE TECNOLÓGICA; ESCANER 3D PARA LA INCORPORACION A PROCESO PRODUCTIVO DE FABRICACION DE PROTESIS CON SISTEMA CAD -CAM

**Operation:** ACQUISITION OF TECHNOLOGY BASED EQUIPMENT; 3D SCANNER FOR THE INCORPORATION TO A PRODUCTIVE PROCESS OF MANUFACTURE OF PROSTHESIS WITH CAD-CAM SYSTEM

**Resumen:** Es sistema CadCam es un sistema tecnológico que permite el diseño y la elaboración de prótesis dentales por medio del ordenador con la última tecnología robotizada. Podemos diseñar y fabricar rehabilitaciones odontológicas extremadamente precisas y de la más alta calidad. Nos permite reducir mucho el margen de error humano para conseguir porcentajes de éxito altos en los tratamientos que requieren piezas artificiales. Los modelos de la boca del paciente son escaneados y las restauraciones procesadas y fabricadas mediante una mecanización asistida por ordenador. Esto nos aporta una gran precisión en el diagnóstico y la preparación, además de permitirnos simular la cirugía que vamos a utilizar en la zona seleccionada. Consta de tres procesos: el escaneo mediante un láser del diente o implante dental, el diseño en ordenador de la prótesis estética mediante software tridimensional y la fabricación de las piezas a partir de la información en unos segundos. Las ventajas de este sistema son las siguientes: se realizan prótesis altamente estéticas debido a la cerámica translúcida y al sellado marginal perfecto; tienen una alta longevidad y desempeño a largo plazo; gran versatilidad; rapidez en la elaboración de prótesis; reducción de los tiempos; homogeneidad de los materiales; minimización de los errores; perfecto ajuste marginal y buena oclusión dental; mayor exactitud quirúrgica; no es traumática para el paciente; permite tener los dientes hechos sobre los futuros implantes antes de la intervención. Contamos con todos los componentes tecnológicos para el proceso Cad Cam salvo el escáner 3D, objeto de esta solicitud de ayuda: EQUIP XMIND TRIUM 3D ACTEON. Este escáner cubre de forma fiable todas las tareas de digitalización realizadas en un laboratorio dental. Combina un proceso de medición rápida y precisa con un manejo flexible y funciones innovadoras, lo que mejora el flujo de trabajo y reducen tiempos de inactividad para el técnico dental aumentando la productividad.

**Summary:** Acquisition of a 3D scanner: XMIND TRIUM 3D ACTEON EQUIP. This scanner reliably covers all scanning tasks performed in a dental laboratory. It combines a fast and accurate measurement process with flexible handling and innovative functions, improving workflow and reducing downtime for dental technicians, increasing productivity.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/07/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 38.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E378 LEASEIR MEDICAL LIGHT SL

**Operación:** IDE/2018/000275 Desarrollo de una plataforma IoT para equipo láser de depilación [CLOUDMED]

**Operation:** Development of an IoT platform for laser hair removal equipment [CLOUDMED]

**Resumen:** Este proyecto adoptará un enfoque basado en datos reales que serán pre-procesados cuidadosamente para preservar la información necesaria de la gestión operativa del equipo o para conocimiento por parte del equipo técnico de la evolución de los principales sensores, calibraciones y condiciones de trabajo del láser. Lo que se traduce en realizar un mantenimiento preventivo de la máquina.

**Summary:** This project will adopt an approach based on real data that will be carefully pre-processed to preserve the necessary information from the operational management of the equipment or for the technical team to know the evolution of the main sensors, calibrations and working conditions of the laser. This translates into preventive maintenance of the machine.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/07/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 127.541,28

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS



CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E407 NEO INGENIERIA INFORMATICA SL

**Operación:** IDE/2018/000276 IoT Assets Intelligent Location Platform (AiLP)

**Operation:** IoT Assets Intelligent Location Platform (AiLP)

**Resumen:** A través de la solución [AiLP], se pretende desarrollar una plataforma de tracking de activos (assets tracking) completa, integrada, agnóstica y asequible. Una solución software que centralice toda la información de los activos fijos y móviles de fábrica en una plataforma de control que permita crear, estructurar y anexar toda la documentación relativa a los mismos, ofreciendo a la industria una organización física o funcional que genere una representación jerárquica u ontológica, respectivamente, según las necesidades del momento o del técnico que requiere esa información, implicando para ello una realidad aumentada sobre imagen en tiempo real que permita un manejo intuitivo y altamente operativo de dichos activos móviles. La solución aportada por [AiLP] pretende la mejora de la plataforma AR Factory añadiéndole una capa de geolocalización indoor de activos móviles .

**Summary:** Through the solution [AiLP], it is intended to develop a complete, integrated, agnostic and affordable asset tracking platform. A software solution that centralizes all the information of the factory's fixed and mobile assets in a control platform that allows to create, structure and attach all the documentation related to them, offering the industry a physical or functional organization that generates a hierarchical or ontological representation, respectively, according to the then current needs or of the technician that requires that information, implying an augmented reality on the image in real time that allows an intuitive and highly operational management of said mobile assets. The solution provided by [AiLP] aims to improve the AR Factory platform by adding an indoor geolocation layer of mobile assets.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/07/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 29.392,30

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E387 AISLAMIENTOS SUAVAL SA

**Operación:** IDE/2018/000280 SISTEMA DE HIBRIDACIÓN ACOPLADA COMPACTA DE ENERGÍA SOLAR DE CONCENTRACIÓN Y FOTOVOLTAICA (PROYECTO HACES)

**Operation:** COMPACT COUPLED HYBRIDISATION SYSTEM OF CONCENTRATED SOLAR AND PHOTOVOLTAIC ENERGY (HACES PROJECT)

**Resumen:** Gracias a su presencia destacada en el sector termosolar, SUAVAL ha constatado que, dentro de una planta termosolar, existen grandes extensiones con alta irradiación en las que no se está aprovechando el potencial solar y que podrían ser hibridadas con tecnología fotovoltaica, principalmente en instalaciones de nueva construcción.

En concreto, en el presente proyecto, SUAVAL pretende desarrollar un nuevo sistema de hibridación de tecnología termosolar de concentración (CSP) y fotovoltaicas (PV) actuando sobre el diseño actual de los sistemas de suportación de aislamiento en las tuberías del campo solar. Se trataría de una hibridación acoplada y compacta, única en el mercado. Con ello, se pretende mejorar el aprovechamiento del recurso solar, el factor de potencia y el rendimiento global, los costes de implantación y el coste medio de la energía generada en las plantas termosolares.

El proyecto tiene una duración prevista de 18 meses, abarcando análisis conceptual, modelización de planta, diseño, desarrollo y ensayos sobre prototipos y validación global del sistema. Para su desarrollo, el equipo técnico de SUAVAL, formado por 8 ingenieros, cuenta con la colaboración externa del Centro Tecnológico ITMA.

**Summary:** Develop a new hybridisation system of concentrated thermal solar power (CSP) and photovoltaic (PV) technology acting on the current design of the insulation support systems in the solar field pipes. It would be a coupled and compact hybridisation, unique in the market. This aims to improve the use of the solar resource, the power factor and overall performance, the costs of implementation and the average cost of energy generated in thermal solar plants. The project has an expected duration of 18 months, covering conceptual analysis, plant modelling, design, development and testing on prototypes and global validation of the system. For its development, SUAVAL's technical team, consisting of 8 engineers, has the external collaboration of the ITMA Technology Centre.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/07/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 17/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 49.337,33

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P023 CURVASTUR SL

**Operación:** IDE/2018/000281 PROPUESTA DE NUEVA GENERACIÓN DE EQUIPOS DE RECUPERACIÓN ENTÁLPICA MEDIANTE TÉCNICAS DE SENSORIZACIÓN AVANZADA [RECOVERY]

**Operation:** PROPOSAL FOR A NEW GENERATION OF ENTROPIC RECOVERY EQUIPMENT USING ADVANCED SENSORIZATION TECHNIQUES [RECOVERY]

**Resumen:** El proyecto RECOVERY persigue llevar a cabo un desarrollo experimental centrado hacia el producto, para que a partir del uso de elementos y técnicas de instrumentación avanzada (habilitadores de la industria 4.0) permita supervisar y controlar equipos de recuperación de calor residual o entálpicos de procesos industriales, obteniendo así un producto mucho más tecnológico y competitivo : Como resultado se espera obtener nueva generación de recuperadores entálpicos sensorizados para su lanzamiento al mercado en el corto plazo que incorporen la instrumentación y los sistemas necesarios que posibilitan la propuesta de un producto más eficiente y sostenible, y de mayor valor añadido en consonancia con los principios de la economía circular y de la Industria 4.0.

**Summary:** The RECOVERY project aims to carry out an experimental development focused on the product, so that from the use of advanced instrumentation elements and techniques (industry 4.0 enablers) it can supervise and control waste heat recovery equipment or ventilators of industrial processes, thus obtaining a much more technological and competitive product: As a result, it is expected to obtain a new generation of sensorized energy recovery ventilators for launch in the short term that incorporate the necessary instrumentation and systems that allow the proposal of a more efficient and sustainable product, and of greater added value in line with the principles of the circular economy and Industry 4.0.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/07/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 66.723,37

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

Categoría\_región-Category\_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid: ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Beneficiario-Beneficiary: ES514982 ICUBE INGENIERIA INTERNACIONALIZACION E INNOVACION SL

Operación: IDE/2018/000284 DESARROLLO DE HERRAMIENTA BASADA EN METODOLOGÍA FEM PARA LA PREDICCIÓN DE DISTORSIONES TÉRMICAS EN COMPONENTES FABRICADOS POR IMPRESIÓN 3D

Operation: DEVELOPMENT OF TOOL BASED ON FEM METHODOLOGY FOR THE PREDICTION OF THERMAL DISRUPTIONS IN COMPONENTS MANUFACTURED BY 3D PRINTING

Resumen: El proyecto PREDIRE 3D se basa en el desarrollo de una solución de simulación basada en cálculos por elementos finitos, capaz de predecir las potenciales distorsiones térmicas en elementos fabricados por tecnología de fabricación aditiva. Para el desarrollo del presente proyecto, se prevé la utilización de software de elementos finitos (ANSYS), en concreto el módulo Additive Print, parametrizado para el modelado y simulación de distintas piezas diseñadas para fabricación aditiva. Los componentes objeto de estudio, serán elementos fundamentales de sistemas innovadores de refrigeración industrial, que serán fabricadas utilizando técnicas 3D. Los elementos diseñados, y fabricados, serán validados de acuerdo a un detallado estudio de control dimensional, que permitirá establecer la validación y optimización de la herramienta predictiva desarrollada (PREDIRE 3D).

Summary: The PREDIRE 3D project is based on the development of a simulation solution based on finite element calculations, capable of predicting potential thermal distortions in elements manufactured by additive manufacturing technology. For the development of this project, the use of finite element software (ANSYS) is foreseen, in particular the Additive Print module, parameterized for the modeling and simulation of different parts designed for additive manufacturing. The components under study will be fundamental elements of innovative industrial cooling systems, which will be manufactured using 3D techniques. The designed and manufactured elements will be validated according to a detailed dimensional control study, which will establish the validation and optimization of the predictive tool developed (PREDIRE 3D).

Fecha\_inicio-Operation\_start\_date: 11/07/2018

Fecha\_fin-Operation\_end\_date: 31/12/2019

Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost: 34.300,00

Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates: 80,00

Localizaciones: ES120 Asturias

Municipio-Municipality: 33024 Gijón

Código\_postal-Operation\_postcode:

País-Country: ES

Campos\_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos\_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos\_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas\_entrega\_territorial: 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E448 ETICCO FREEL OSOPHY S L

**Operación:** IDE/2018/000288 SISTRINFO: SISTEMA DE TRANSFORMACIÓN E INTERCAMBIO AUTOMATICO DE INFORMACIÓN

**Operation:** SISTRINFO: TRANSFORMATION AND AUTOMATIC EXCHANGE OF INFORMATION SYSTEM

**Resumen:** SISTRINFO es una aplicación SaaS (software as a service) consistente en un sistema automático e inteligente orientado a realizar de forma segura el proceso de intercambio, exportación e importación de información entre sistemas que habitualmente no están conectados dentro de la industria, que son, por un lado, nuevas implantaciones de herramientas industriales 4.0 de recogida y gestión de datos durante los procesos de seguimiento y control de procesos industriales; y por otro, las herramientas de gestión empresariales ya existente en los clientes.

Lo que se pretende es que SISTRINFO se integre con las herramientas ya existentes y permita a la empresa realizar este intercambio de datos de forma automática, inmediata, segura y sin necesidad de intervención humana, y en la mayoría de los casos, sin depender de cuáles son las herramientas y sistemas de gestión existentes.

SISTRINFO está diseñado de forma que pueda utilizarse directamente por la empresa sin necesidad de soporte por parte de Eticco para su configuración, puesta en marcha o uso cotidiano.

**Summary:** SISTRINFO is a SaaS (software as a service) application consisting of an automatic and smart system aimed at safely carrying out the process of exchange, export and import of information between systems that are usually not connected within the industry, which are, on the one hand, new implementations of 4.0 industrial tools for data collection and management during the monitoring and control processes of industrial processes; and on the other, the customers' already existing business management tools.

The intention is for SISTRINFO to integrate with existing tools and allow the company to carry out this data exchange automatically, immediately, safely and without the need for human intervention, and in most cases, without depending on what the existing tools and management systems are.

SISTRINFO is designed so that it can be used directly by the company without the need for support from Eticco for its configuration, commissioning or daily use.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 11/07/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 46.114,56

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518844 TECNOLOGIA Y ANALISIS DE MATERIALES SL

**Operación:** IDE/2018/000290 SISTEMA DE INSPECCIÓN DE PIEZAS DE GEOMETRIA COMPLEJA PARA EQUIPOS A PRESIÓN ( 3D Inspection)

**Operation:** COMPLEX GEOMETRY PARTS INSPECTION SYSTEM FOR PRESSURE EQUIPMENT ( 3D inspection)

**Resumen:** Desarrollo de sistema de inspección ( ensayos y análisis) adaptado a las nuevas tecnologías de fabricación aditiva de piezas metálicas, en particular las destinadas a soportar conciones térmicas y de presión, y sobre la que se deben aplicar normativas tradicionales ( ASME, UNE) de requerimientos técnicos y constructivo, y que mediante técnicas de inspección ( ensayos mecánicos, análisis químicos y ensayos no destructivos) debe asegurarse el cumplimiento de los requisitos normativos. Las técnicas actuales de inspección y normativa aplicables, están desarrolladas en un contexto de fabricación y formatos de piezas convencionales. En el caso de piezas de geometría compleja que pueden ser fabricadas con tecnologías aditivas, determinados requisitos normativos y métodos de inspección correspondientes, pueden no ser aplicados de forma directa ( piezas de espesor variable, estructuras internas?) y requieren de un adaptación e interpretación de las técnicas de inspección para que puedan dar cumplimiento a requisitos. El proyecto identificará la modificación, adaptación y mejora de los métodos de inspección actuales para que puedan ser utilizados en piezas de geometría compleja y asegurar el cumplimiento de requisitos, que les permita a los fabricantes poner comercializar equipos destinados a prestaciones térmicas y de presión, con piezas elaboradas mediante tecnología aditiva.

**Summary:** Development of inspection system (tests and analysis) adapted to new technologies of additive manufacture of metal parts, in particular those intended to withstand thermal and pressure conditions, and on which traditional regulations (ASME, UNE) of technical and construction requirements must be applied, and which through inspection techniques (mechanical tests, chemical analysis and non-destructive tests) must ensure compliance with regulatory requirements. Current inspection techniques and applicable regulations are developed in a manufacturing context and conventional part formats. In the case of parts of complex geometry that can be manufactured with additive technologies, certain regulatory requirements and corresponding inspection methods may not be applied directly (variable thickness parts, internal structures) and require an adaptation and interpretation of inspection techniques so that they can comply with requirements. The project will identify the modification, adaptation and improvement of current inspection methods so that they can be used in parts of complex geometry and ensure compliance with requirements, which allows manufacturers to market equipment for thermal and pressure performance, with parts made using additive technology.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 11/07/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 39.802,30

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51W861 DULCEGRADO SL

**Operación:** IDE/2018/000291 Desarrollo, optimización y validación de nueva línea de productos en base láctea. DOVLac

**Operation:** Development, optimization and validation of a new dairy-based product line. DOVLac

**Resumen:** Optimizar y validar el proceso de producción de una nueva línea de productos de base láctea, siendo la leche autóctona el ingrediente principal, en la actualidad yogures y flanes (recetas tradicionales), así como el desarrollo de un nuevo queso de leche cruda, en concreto tipo Afuega el Pitu, que pueda ser susceptible de cumplir el reglamento de la DOP convirtiéndose así en el único de leche cruda que se pueda encontrar en el mercado.

**Summary:** Optimize and validate the production process of a new line of dairy-based products, with native milk being the main ingredient, currently yogurts and flans (traditional recipes), as well as the development of a new raw milk cheese, specifically the Afuega el Pitu type, which may be able to comply with the PDO regulations, thus becoming the only raw milk cheese that can be found on the market.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 11/07/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 20.330,28

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33026 Grado

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES519185 SAMOA INDUSTRIAL SA

**Operación:** IDE/2018/000292 DESARROLLO DE COMPONENTES DE MOTORES DE AIRE Y SU APLICACIÓN A BOMBAS NEUMÁTICAS DE DOBLE MEMBRANA

**Operation:** DEVELOPMENT OF AIR MOTOR COMPONENTS AND THEIR APPLICATION TO DOUBLE MEMBRANE PNEUMATIC PUMPS

**Resumen:** El presente proyecto se centra en el Desarrollo de Componentes de Motores de Aire y su aplicación a Bombas Neumáticas de Doble Membrana, dedicadas al bombeo de diferentes fluidos, con los siguientes objetivos principales:

1. Simulación de las deformaciones de componentes hiper-elásticos en los componentes de la válvula de aire pivotante desarrollada.
2. Desarrollo del mecanismo de arranque y funcionamiento a baja presión (<0,5bar) en motores neumáticos con valvula de aire pivotante. Desarrollo de Patente del Sistema de arranque llamado LSD (Low Starting Device).
3. Desarrollo de los diafragmas de PTFE, para uso en bombas de membrana, con larga vida de funcionamiento.
4. Estudio de los flujos internos en las Bombas Neumáticas de Membrana utilizando tecnología PIV. (Particle Image Velocimetry)
5. Desarrollo de Silenciadores de motores de aire en Bombas de Accionamiento Neumático.

**Summary:** This project focuses on the Development of Air Motor Components and their application to Double Membrane Pneumatic Pumps, dedicated to the pumping of different fluids, with the following main objectives:

1. Simulation of the deformations of hyper-elastic components in the components of the developed pivoting air valve.
2. Development of the starting mechanism and operation at low pressure (<0.5 bar) in pneumatic motors with pivoting air valve. Development of a patent for an LSD (Low Starting Device) system.
3. Development of PTFE diaphragms, for use in membrane pumps, with long service life.
4. Study of internal flows in Membrane Pneumatic Pumps using PIV technology. (Particle Image Velocimetry)
5. Development of air motor silencers in Pneumatic Drive Pumps.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 11/07/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 108.310,60

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón



**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES511383 INDUSTRIAL QUIMICA DEL NALON, S.A.

**Operación:** IDE/2018/000294 Diversificación hacia la valorización química de la biomasa forestal (BIORREFINERÍA)

**Operation:** Diversification towards the chemical recovery of forest biomass (BIOREFINERY)

**Resumen:** Este proyecto persigue ser la primera etapa hacia la creación de una nueva unidad de negocio basado en la Biorrefinería (valorización química de la biomasa forestal) hacia productos de alto valor añadido. Los principales objetivos técnicos del proyecto BIORREFINERÍA son:  
-Combinar distintas técnicas de extracción y concentración de los extractos de productos químicos de alto valor de la biomasa forestal (Eucaliptus y Pino).  
-La integración de productos de la pirolisis de la biomasa forestal en las corrientes de carboquímica. a.

**Summary:** This project aims to be the first stage towards the creation of a new business unit based on Biorefinery (chemical recovery of forest biomass) towards high value-added products. The main technical objectives of the BIOREFINERY project are:  
- Combine different techniques of extraction and concentration of extracts of high value chemicals from forest biomass (Eucalyptus and Pine).  
-Integration of forest biomass pyrolysis products into carbon chemistry currents. a.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 11/07/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 87.970,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T977 TACTICA DESARROLLO INDUSTRIAL SL

**Operación:** IDE/2018/000295 OPTIMIZACIÓN TOPOLÓGICA REGENERATIVA MAXILOFACIAL [OTR]

**Operation:** MAXILLOFACIAL REGENERATIVE TOPOLOGICAL OPTIMIZATION

**Resumen:** Desarrollo industrial en el campo de la salud, para introducir elementos de simulación industrial avanzada y nuevas correlaciones entre las variables biomecánicas, variables estadísticas y una disciplina emergente, "la mecánica de los medios regenerativos", que permitan nuevos logros y desarrollos en el campo de la medicina predictiva personalizada, basados en la caracterización y modelado de los tejidos óseos y su capacidad de regeneración, lo que supondrá un gran avance en la predicción de la evolución biológica temporal de la regeneración ósea maxilofacial después de una intervención.

**Summary:** Industrial development in the field of health, to introduce elements of advanced industrial simulation and new correlations between biomechanical variables, statistical variables and an emerging discipline, "the mechanics of regenerative means", which allow new achievements and developments in the field of personalized predictive medicine, based on the characterization and modeling of bone tissues and their capacity for regeneration, which will represent a great advance in the prediction of the temporal biological evolution of maxillofacial bone regeneration after an intervention.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 11/07/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 32.746,32

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES514996 INDUSTRIAS LACTEAS ASTURIANAS, S.A.

**Operación:** IDE/2018/000296 Estudio e implantación de cobot (robot colaborativo) polivalentente en fin de línea y su integración en los entornos de trabajo

**Operation:** Study and implementation of a multi-purpose end-of-line cobot (collaborative robot) and its integration into work environments.

**Resumen:** El objeto del proyecto es aplicar el uso de la tecnología incipiente y disruptiva que se está comenzando a aplicar en Industria 4.0, a la aplicación en el movimiento y manipulación de mercancía de forma repetitiva, integrada en los procesos productivos, dentro de las propias líneas de fabricación, y en convivencia con el propio personal de la línea.

Se trata de incorporar un cobot (robot colaborativo) a una de las líneas de producción. Para ello es necesario realizar el estudio de las técnicas que permitan ver como acoplar esta tecnología en los puestos de trabajo designados, y como se integran con operaciones realizadas por el operario por una parte.

Actualmente existen en el mercado una serie de tecnologías que permiten que combinadas permiten aumentar seguridad de los procesos de gestión de que intervienen en todo el proceso, garantizado que los productos seleccionados son manipulados correctamente atendiendo a los diferentes parámetros de presentación de los mismos. Por otra parte se analizarán cómo se comportan estos sistemas (cobots), cuando se producen cambios de formato, errores, para gestionar si son capaces de resolverlos por sí mismos, o cual es la correcta gestión con los operarios de la línea.

**Summary:** The purpose of the project is to apply the use of incipient and disruptive technology that is beginning to be applied in Industry 4.0, to the application in the movement and handling of goods repetitively, integrated into the production processes, within the manufacturing lines themselves, and in coexistence with the line staff.

It is a question of incorporating a cobot (collaborative robot) into one of the production lines. To do this, it is necessary to study the techniques that allow to see how to couple this technology in the designated workstations, and how they will be integrated with operations carried out by the operator.

There are currently a series of technologies on the market that, combined, make it possible to increase the safety of the management processes involved in the entire process, ensuring that the selected products are handled correctly according to their different presentation parameters. On the other hand, they will analyze how these systems (cobots) behave, when format changes or errors occur so as to see whether they are able to solve them by themselves, or what the proper management with line operators is.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 11/07/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 71.040,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33041 Navia

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E439 SEMILLA PROYECTOS INTERNET SLL

**Operación:** IDE/2018/000297 Proyecto Localízate (Plataforma de alertas y vigilancia para la mejora asistencial de personas con problemas de orientación, demencias seniles o de otra índole y/o enfermedades mentales con pérdida de la noción de la realidad)

**Operation:** Localízate Project (Alert and surveillance platform for the improvement of care for people with orientation problems, senile or other dementias and/or mental illnesses with loss of awareness of reality)

**Resumen:** El proyecto Localízate consiste en el desarrollo de una plataforma TIC al servicio de la salud. Permitirá la generación de alertas y vigilancia para la mejora asistencial de personas con problemas de orientación, demencias seniles o de otra índole y/o enfermedades mentales con pérdida de la noción de la realidad, en tiempo real con el objetivo de reducir los riesgos accidentales que supone esa pérdida cognitiva,

**Summary:** The Localízate project consists of the development of an ICT platform to serve health. It will allow the generation of alerts and surveillance for the improvement of care of people with orientation problems, senile or other dementias and/or mental illnesses with loss of awareness of reality, in real time with the aim of reducing the accidental risks that this cognitive loss entails.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 11/07/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 31.169,91

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

Categoría\_región-Category\_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid: ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Beneficiario-Beneficiary: ES512221 DICAMPUS, SL

Operación: IDE/2018/000299 indVAR 4.0

Operation: indVAR 4.0

**Resumen:** El proyecto indVAR 4.0 se basa en la integración de las tecnologías Realidad Aumentada (AR), Realidad Mixta (MR) y Realidad Virtual (VR) en una plataforma formativa orientada a la simulación de entornos industriales de riesgo. Esto supone una innovación tecnológica en entornos formativos y experiencias inmersivas, con el objetivo de mejorar las competencias y actividades de los profesionales industriales.

indVAR 4.0 está basado en una tecnología innovadora que permite la transformación en la formación tradicional en prevención de riesgos y seguridad aplicada al sector industrial y en la formación a nivel técnico/operario de las personas que tengan que utilizar las máquinas y herramientas de que disponga la empresa.

El proyecto permitirá aumentar los ingresos de las PYMES y crear un nuevo modelo de negocio que asegure mejoras en la capacitación y formación de los profesionales del sector, consiguiendo ser capaces de controlar cualquier situación de riesgo y reaccionar ante los accidentes laborales más graves. Así mismo los costes de formación de nuevos empleados en la maquinaria de la empresa se verán reducidos por esta tecnología al no implicar un periodo largo de adaptación a la misma.

**Summary:** The indVAR 4.0 project is based on the integration of Augmented Reality (AR), Mixed Reality (MR) and Virtual Reality (VR) technologies in a training platform oriented to the simulation of industrial risk environments. This implies technological innovation in training environments and immersive experiences, with the aim of improving the skills and activities of industrial professionals.

indVAR 4.0 is based on an innovative technology that allows the transformation in the traditional training in risk prevention and safety applied to the industrial sector and in the training at technical/operator level of the people who have to use the machines and tools available to the company.

The project will increase the income of SMEs and create a new business model that ensures improvements in the training and education of professionals in the sector, so they are able to control any risk situation and react to the most serious occupational accidents. Likewise, the cost of training new employees in the company's machinery will be reduced by this technology as it does not imply a long period of adaptation to it.

Fecha\_inicio-Operation\_start\_date: 11/07/2018

Fecha\_fin-Operation\_end\_date: 14/09/2020

Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost: 88.756,81

Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates: 80,00

Localizaciones: ES120 Asturias

Municipio-Municipality: 33024 Gijón

Código\_postal-Operation\_postcode:

País-Country: ES

Campos\_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos\_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos\_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51J928 FLAME ANALYTICS SL

**Operación:** IDE/2018/000300 Monitorización en tiempo real de la seguridad y salud en entornos industriales 4.0 (SAFETY 4.0)

**Operation:** Real-time monitoring of safety and health in industrial environments 4.0 (SAFETY 4.0)

**Resumen:** El objetivo general del proyecto es implementar en el sector industrial una solución 4.0 sencilla y portátil dirigida específicamente a detectar riesgos a los que se enfrentan los trabajadores diariamente en entornos aislados o peligrosos, tales como industrias químicas, seguridad, gestión de instalaciones industriales, industria petrolífera, metalmecánico etc,. El sistema estará basado en dispositivos de uso sencillo y común: dispositivo móvil y pulsera de monitorización, que no interfiera con la actividad del trabajador.

En cuanto a la plataforma de monitorización será un sistema web basado en Flame Analytics, que centralizará la visualización de la información en tiempo real, histórica y sistema de alertas (email, sms y push)

De este modo se construirá un producto que podrá ser empaquetado y comercializado como una solución estándar e implantada en plantas industriales de forma rápida y con rentabilidad económica.

**Summary:** The general objective of the project is to implement, in the industrial sector, a simple and portable 4.0 solution specifically aimed at detecting risks faced by workers on a daily basis in isolated or hazardous environments, such as chemical industries, security, industrial facility management, oil industry, metalworking, etc. The system will be based on simple and common use devices: mobile device and monitoring wristband, which does not interfere with the worker's activity.

As for the monitoring platform, it will be a web system based on Flame Analytics, which will centralize the display of information in real time, historical and alert system (email, sms and push).

In this way, a product will be built that can be packaged and marketed as a standard solution and implemented in industrial plants quickly and with economic profitability.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 11/07/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 28.878,50

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518873 FUTUVER CONSULTING SL

**Operación:** IDE/2018/000301 Sistema de Gestión Integral de Laboratorio

**Operation:** Comprehensive Laboratory Management System

**Resumen:** Desarrollo de un sistema de Gestión Integral de Laboratorio. La planificación del proyecto está dividida en las siete fases siguientes:

- Fase I. Planificación y Seguimiento
- Fase II Generación de la Metodología
- Fase III. Análisis Funcional
- Fase IV. Diseño Técnico
- Fase V . Construcción: implementación del sistema.
- Fase VI . Pruebas
- Fase VII . Implantación: puesta en marcha del sistema.

**Summary:** Development of a Comprehensive Laboratory Management system. Project planning is divided into the following seven phases:

- Phase I. Planning and Monitoring
- Phase II Generation of the Methodology
- Phase III. Functional analysis
- Phase IV. Technical Design
- Phase V. Construction: system implementation.
- Phase VI. Tests
- Phase VII . Implementation: system start-up.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 11/07/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/08/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 149.147,98

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BX05 DELFIN TUBES SA DELFIN TUBES SA

**Operación:** IDE/2018/000302 Nuevo proceso de producción digitalizado e inteligente para la fabricación de tubos aleteados y pitoneados

**Operation:** New digitized and smart production process for manufacturing finned and studded tubes

**Resumen:** Definir, desarrollar y adoptar un nuevo método de fabricación basado en Industria 4.0. Para ello se prevé analizar y valorar soluciones de digitalización para las actividades clave de la planta (producción, compras-logística y calidad), identificar la tecnología sensórica compatible con sus equipos, desarrollar mecanismos de automatización para los distintos tipos de soldadura, disponer de información en tiempo real del estado de la planta y poder contar con un modelo predictivo y correctivo de la producción. El resultado deseado es la consecución de un nuevo proceso de fabricación inteligente capaz de llevar a cabo una PLANIFICACIÓN AUTOMÁTICA Y PROGRAMACIÓN SISTEMÁTICA de las órdenes de producción.

**Summary:** Define, develop and adopt a new manufacturing method based on Industry 4.0. To this end, it is planned to analyze and assess digitization solutions for the plant's key activities (production, purchasing-logistics and quality), identify the sensory technology compatible with its equipment, develop automation mechanisms for the different types of welding, have real-time information on the status of the plant and be able to have a predictive and corrective production model. The desired result is the achievement of a new intelligent manufacturing process capable of carrying out AUTOMATIC PLANNING and SYSTEMATIC SCHEDULING of production orders.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 11/07/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 60.104,73

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS



**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E381 ASTURFEITO SA

**Operación:** IDE/2018/000304 ASTURFEITO 4.0 - FASE II Tecnologías habilitadoras 4.0 para el impulso de la transformación digital del proceso productivo de ASTURFEITO.

**Operation:** ASTURFEITO 4.0 - PHASE II Enabling technologies 4.0 for the promotion of the digital transformation of ASTURFEITO's production process.

**Resumen:** Las TIC son un elemento claro de competitividad frente a competidores que basan su negocio en costes. Por ello, se ha seguido con interés las últimas tendencias en transformación digital e Industria 4.0, poniendo en marcha, en el año 2017, un departamento específico dedicado al impulso del estudio y desarrollo de las tecnologías habilitadoras de la industria 4.0 y a su integración en el modelo productivo como factor clave de competitividad. A través de este proyecto se plantean los siguientes objetivos:

- Extender la digitalización a todos sus procesos.
- Plantear una integración digital de las tecnologías 4.0 en una de sus unidades de negocio.
- Desarrollar un modelo operativo digital para el almacenamiento.

**Summary:** ICTs are a clear element of competitiveness vis-à-vis competitors who base their business on costs. Therefore, the latest trends in digital transformation and Industry 4.0 have been followed with interest, launching, in 2017, a specific department dedicated to the promotion of the study and development of the enabling technologies of Industry 4.0 and their integration into the production model as a key factor of competitiveness. Through this project, the following objectives are proposed:

- Extend digitization to all its processes.
- Consider a digital integration of 4.0 technologies in one of its business units.
- Develop a digital operating model for storage.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 11/07/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/08/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 138.388,93

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51U387 IZERTIS, S.A.

**Operación:** IDE/2018/000308 AIQAS: Artificial Intelligence Quality Assurance Station for the i4.0

**Operation:** AIQAS: Artificial Intelligence Quality Assurance Station for the i4.0

**Resumen:** IDesarrollo experimental para la creación de un sistema que permita la inspección multi-defecto y multi-material de piezas elaboradas mediante procesos industriales de tipo línea continua de producción.

El proyecto incluye incluye los siguientes retos tecnológicos:

- Detección en tiempo real de multiples defectos en multiples materiales.
- Adaptación e integración de algoritmos punteros de aprendizaje profundo, como las redes neuronales convolucionales, las redes generativas antagónicas o las redes neuronales de tipo cápsula, para análisis de imágenes en entorno industrial.

Posteriormente a la finalización de este proyecto, se prevé construir un producto comercial que contará con las siguientes ventajas competitivas:

- Primer producto multi-defecto y multi-material del mercado basado en inteligencia artificial y con capacidades de aprendizaje automático activo.
- Sistema de control de la calidad que será integrable con el resto de datos de la planta industrial 4.0. -
- Competitividad económica al dotar a la línea, mediante un única estación, de un sistema multi-propósito customizable por parte del cliente a sus incidencias concretas

**Summary:** Experimental development for the creation of a system that allows the multi-defect and multi-material inspection of parts made by industrial processes of the continuous production line type.

The project includes the following technological challenges:

- Real-time detection of multiple defects in multiple materials.
- Adaptation and integration of cutting-edge deep learning algorithms, such as convolutional neural networks, antagonistic generative networks or capsule-type rheural networks, for image analysis in an industrial environment.

After the completion of this project, it is planned to build a commercial product that will have the following competitive advantages:

- First multi-defect and multi-material product on the market based on artificial intelligence and with active machine learning capabilities.
- Quality control system that will be integrated with the rest of the data of the 4.0 industrial plant. -
- Economic competitiveness by providing the line, through a single station, with a multi-purpose system customizable by the client to its specific incidents.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 11/07/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 210.510,71

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T944 ALAVISTA STUDIO SL

**Operación:** IDE/2018/000309 CokMesh 4.0 ( sistema de inspección volumétrica de mineral )

**Operation:** CokMesh 4.0 (mineral volumetric inspection system)

**Resumen:** El objetivo principal del presente proyecto es el desarrollo de un sistema integral de medición de la calidad de objetos de dimensiones cercanas a los 500cm<sup>3</sup> preciso y fiable, que permita analizar en tiempo real la calidad y tomar medidas para evitar un posible problema en caso de observar un defecto, minimizando de esta forma el tiempo de parada y mejorando la productividad de líneas de producción en general.

Se particularizará, por el interés existente actualmente, para el caso de una cinta transportadora de mineral, en concreto, se aplicará en la planta de Química del Nalón sobre las piedras de coque para la caracterización y medición del tamaño de las mismas tanto en tiempo real sobre la cinta transportadora, como offline mediante el procesamiento de imágenes individuales. Así mismo destacar que este proyecto y sus objetivos son extensibles a otros muchos elementos que influyen a lo largo del proceso productivo. Desde el sector del automóvil, energía, minería hasta construcción, aeronáutica o el sector ferroviario-naval.

**Summary:** The main objective of this project is the development of a comprehensive, accurate and reliable system for measuring the quality of objects whose dimensions are close to 500 cm<sup>3</sup>, which allows real-time quality analysis and taking measures to avoid a possible problem in case of observing a defect, thus minimizing downtime and improving the productivity of production lines in general.

Particular attention will be given, due to the current interest, in the case of a mineral conveyor belt, in particular it will be applied in the Química del Nalón plant on the coke stones for the characterization and measurement of their size both in real-time on the conveyor belt, and offline by processing individual images. Likewise, it should be noted that this project and its objectives are extensible to many other elements that have an effect throughout the production process. From the automotive, energy, mining to construction, aeronautics or the rail-naval industry.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 11/07/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 78.068,04

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E396 THYSSENKRUPP ELEVATOR INNOVATION CENTER SA

**Operación:** IDE/2018/000316 eMod: Experiencia de Modernización virtual en los sistemas de transporte de pasajeros

**Operation:** eMod: Virtual modernization experience in passenger transport systems

**Resumen:** Desarrollo de una aplicación para la modernización de los equipos de transporte de pasajeros, generando nuevos modelos de negocio e integrando los principios de la economía circular, ya que alargaremos la vida útil de los equipos de transporte existentes con el fin de obtener el máximo rendimiento de los mismos. Se innovará y se trabajará en tecnologías de visualización digital 3D para múltiples dispositivos AR/VR, dispositivos Hololens y entornos virtuales. Exploraremos además múltiples posibilidades, buscaremos desafíos y analizaremos otras industrias para poder cumplir con nuestras exigencias de mercado y alinearnos a los retos de la Industria 4.0. Se realizarán unas pruebas de concepto para probar la aplicación y las soluciones que resulten a lo largo de este proyecto

**Summary:** Development of an application for the modernization of passenger transport equipment, generating new business models and integrating the principles of the circular economy, since we will extend the useful life of the existing transport equipment in order to obtain their maximum performance. Innovate and work on 3D digital visualization technologies for multiple AR/VR devices, Hololens devices and virtual environments. We will also explore multiple possibilities, look for challenges and analyze other industries to be able to meet our market demands and align with the challenges of Industry 4.0. Concept tests will be conducted to test the application and the solutions that result throughout this project

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 11/07/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 171.727,23

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E396 THYSSENKRUPP ELEVATOR INNOVATION CENTER SA

**Operación:** IDE/2018/000317 PREDICT-desarrollo de una plataforma de mantenimiento predictivo de sistemas de transporte horizontal de personas

**Operation:** PREDICT-development of a platform for predictive maintenance of horizontal passenger transport systems

**Resumen:** El objeto del proyecto es desarrollar una plataforma de mantenimiento predictivo de los sistemas de transporte horizontal de pasajeros, con nuevos sensores y a través de la analítica de datos y el edge computing para aumentar el tiempo de disponibilidad de dichos sistemas y generar nuevos modelos de negocio.

Se trata de que las escaleras mecánicas y pasillos rodantes sean productos inteligentes y conectados, para lo que se identificarán datos relevantes y tecnologías que puedan proporcionar información para conseguir un mantenimiento predictivo, mejorando además los procesos mantenimiento correctivo y preventivo reduciendo el tiempo necesario para realizarlos.

Los datos deben recopilarse a partir de la sensorización de las escaleras mecánicas y los pasillos rodantes, desarrollando tecnologías de adquisición de datos, analítica de datos y estudiando la integración potencial en la arquitectura de producto existente.

Se harán pruebas de concepto en unidades instaladas en el laboratorio de prototipos con el fin de llegar a validar los criterios de límites de las mediciones.

**Summary:** The purpose of the project is to develop a platform for predictive maintenance of horizontal passenger transport systems, with new sensors and through data analytics and edge computing to increase the availability time of these systems and generate new business models.

It is so that escalators and rolling aisles are intelligent and connected products, for which relevant data and technologies that can provide information to achieve predictive maintenance will be identified, also improving the corrective and preventive maintenance processes reducing the time necessary to carry them out.

Data should be collected from the sensorization of escalators and rolling aisles, developing data acquisition technologies, data analytics, and studying potential integration into existing product architecture.

Concept tests will be carried out on units installed in the prototype laboratory in order to validate the measurement limit criteria.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 11/07/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/02/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 197.443,75

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E608 THYSSENKRUPP NORTE SA

**Operación:** IDE/2018/000319 Planificador avanzado de la producción basado en Inteligencia Artificial

**Operation:** Advanced Artificial Intelligence-based Production Planner

**Resumen:** El presente proyecto se centra en los trabajos de desarrollo experimental conducentes a la creación de una solución digital para la planificación, optimización y flexibilización (dirigida por la demanda) de procesos industriales complejos (fabricación no seriada) basada en conocimiento experto y análisis inteligente de datos.  
Esta solución permitirá automatizar y optimizar los procesos llevados a cabo para la creación del plan de fabricación a medio plazo, teniendo en cuenta la carga de trabajo, la capacidad de la que se dispone y siguiendo las reglas establecidas en la planificación tradicional, eminentemente manual.  
El trabajo a llevar a cabo contempla la creación de un prototipo funcional que permita la adecuación, ensayo y validación en entorno representativo de condiciones reales. Se prevé su puesta en marcha de forma redundante con las actuales formas de planificación, pudiendo medir desviaciones y mejoras con respecto a estas y, llegado el caso, poder adoptar esta solución una vez se obtengan los resultados adecuados.

**Summary:** This project focuses on experimental development work leading to the creation of a digital solution for the planning, optimization and flexibility (demand-driven) of complex industrial processes (non-serial manufacturing) based on expert knowledge and intelligent data analysis.  
This solution will automate and optimize the processes carried out for the creation of the medium-term manufacturing plan, taking into account the workload, the available capacity and following the rules established in traditional, mostly manual, planning.  
The work to be carried out includes the creation of a functional prototype that allows the adaptation, testing and validation in a representative real-condition environment. Its implementation is expected to be redundant with current forms of planning, being able to measure deviations and improvements with respect to them and, if necessary, be able to adopt this solution once the appropriate results are obtained.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 11/07/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 223.075,95

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33037 Mieres

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES512216 TALENTO TRANSFORMACION DIGITAL, S.L.

**Operación:** IDE/2018/000322 IALift: Sistema inteligente para la optimización de los tiempos de espera en ascensores

**Operation:** IALift: Smart system for optimizing waiting times in lifts

**Resumen:** "Desde thyssenkrupp Norte se provee un servicio web de monitorización y control, tanto de escaleras y pasillos mecánicos, como de ascensores. Dada la enorme cantidad de información que se recopila de estos últimos, puede resultar de gran utilidad aprovechar esa cantidad de datos mediante técnicas de Inteligencia Artificial. Concretamente estamos hablando de la información que contiene los tiempos de atención de cada llamada de un ascensor. Un ahorro de unos segundos por cada llamada significa un ahorro de tiempo muy importante a lo largo del año. Este ahorro supone un beneficio tanto para particulares como para empresas que quieren mejorar la eficiencia en el horario laboral de sus trabajadores. Se trata de procesar estos tiempos, mediante herramientas de Inteligencia Artificial y Big Data, y entrenar estos datos para que los ascensores sean más eficientes en su toma de decisiones y de esta manera reducir los tiempos de espera. Gracias al empleo de herramientas de Inteligencia Artificial y Big Data que se utilizan en este proyecto, thyssenkrupp Norte continuaría inmerso en la carrera hacia la Industria 4.0"

**Summary:** "Thyssenkrupp Norte provides a web service for monitoring and control, both of escalators and moving walkways, as well as lifts. Given the enormous amount of information that is collected from the latter, it can be very useful to take advantage of that amount of data using Artificial Intelligence techniques. Specifically, we are talking about the information that contains the attention times of each call of a lift. Saving a few seconds for each call means very important time saving throughout the year. This saving is a benefit for both individuals and companies that want to improve the efficiency of their workers¿ working hours. It is about processing these times, through Artificial Intelligence and Big Data tools, and training this data so that the lifts are more efficient in their decision-making and in this way reduce waiting times. Thanks to the use of Artificial Intelligence and Big Data tools used in this project, Thyssenkrupp Norte would continue to be involved in the race towards Industry 4.0"

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 11/07/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 123.992,90

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P036 MYDE INGENIERIA XXI SOCIEDAD LIMITADA

**Operación:** IDE/2018/000328 IoT Assets Intelligent Location Platform (AiLP)

**Operation:** IoT Assets Intelligent Location Platform (AiLP)

**Resumen:** A través de la solución [AiLP], se pretende desarrollar una plataforma de tracking de activos (assets tracking) completa, integrada, agnóstica y asequible. Una solución software que centralice toda la información de los activos fijos y móviles de fábrica en una plataforma de control que permita crear, estructurar y anexar toda la documentación relativa a los mismos, ofreciendo a la industria una organización física o funcional que genere una representación jerárquica u ontológica, respectivamente, según las necesidades del momento o del técnico que requiere esa información, implicando para ello una realidad aumentada sobre imagen en tiempo real que permita un manejo intuitivo y altamente operativo de dichos activos móviles. La solución aportada por [AiLP] pretende la mejora de la plataforma AR Factory añadiéndole una capa de geolocalización indoor de activos móviles .

**Summary:** Through the solution [AiLP], it is intended to develop a complete, integrated, agnostic and affordable asset tracking platform. A software solution that centralizes all the information of the factory's fixed and mobile assets in a control platform that allows to create, structure and attach all the documentation related to them, offering the industry a physical or functional organization that generates a hierarchical or ontological representation, respectively, according to the then current needs or of the technician that requires that information, implying an augmented reality on the image in real time that allows an intuitive and highly operational management of said mobile assets. The solution provided by [AiLP] aims to improve the AR Factory platform by adding an indoor geolocation layer of mobile assets.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/07/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 16.089,58

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón



**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW84 NUMERICAL ANALYSIS TECHNOLOGIES SL

**Operación:** IDE/2018/000329 SISTEMA DE INSPECCIÓN DE PIEZAS DE GEOMETRIA COMPLEJA PARA EQUIPOS A PRESIÓN ( 3D Inspection)

**Operation:** COMPLEX GEOMETRY PARTS INSPECTION SYSTEM FOR PRESSURE EQUIPMENT ( 3D inspection)

**Resumen:** Desarrollo de sistema de inspección ( ensayos y análisis) adaptado a las nuevas tecnologías de fabricación aditiva de piezas metálicas, en particular las destinadas a soportar conciones térmicas y de presión, y sobre la que se deben aplicar normativas tradicionales ( ASME, UNE) de requerimientos técnicos y constructivo, y que mediante técnicas de inspección ( ensayos mecánicos, análisis químicos y ensayos no destructivos) debe asegurarse el cumplimiento de los requisitos normativos. Las técnicas actuales de inspección y normativa aplicables, están desarrolladas en un contexto de fabricación y formatos de piezas convencionales. En el caso de piezas de geometría compleja que pueden ser fabricadas con tecnologías aditivas, determinados requisitos normativos y métodos de inpección correspondientes, pueden no ser aplicados de forma directa ( piezas de espesor variable, estructuras internas?) y requieres de un adaptación e interpretación de las técnicas de inspección para que puedan dar cumplimiento a requisitos. El proyecto identificará la modificación, adaptación y mejora de los métodos de inspección actuales para que puedan ser utilizados en piezas de geometría compleja y asegurar el cumplimiento de requisitos, que les permita a los fabricantes poner comercializar equipos destinados a prestaciones térmicas y de presión, con piezas elaboradas mediante tecnología aditiva.

**Summary:** Development of inspection system (tests and analysis) adapted to new technologies of additive manufacture of metal parts, in particular those intended to withstand thermal and pressure conditions, and on which traditional regulations (ASME, UNE) of technical and construction requirements must be applied, and which through inspection techniques (mechanical tests, chemical analysis and non-destructive tests) must ensure compliance with regulatory requirements. Current inspection techniques and applicable regulations are developed in a manufacturing context and conventional part formats. In the case of parts of complex geometry that can be manufactured with additive technologies, certain regulatory requirements and corresponding inspection methods may not be applied directly (variable thickness parts, internal structures) and require an adaptation and interpretation of inspection techniques so that they can comply with requirements. The project will identify the modification, adaptation and improvement of current inspection methods so that they can be used in parts of complex geometry and ensure compliance with requirements, which allows manufacturers to market equipment for thermal and pressure performance, with parts made using additive technology.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 11/07/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 47.803,07

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES512180 INTERMARK IT 96, SL

**Operación:** IDE/2018/000330 Estudio e implantación de cobot (robot colaborativo) polivalentente en fin de línea y su integración en los entornos de trabajo

**Operation:** Study and implementation of a multi-purpose end-of-line cobot (collaborative robot) and its integration into work environments.

**Resumen:** El objeto del proyecto es aplicar el uso de la tecnología incipiente y disruptiva que se está comenzando a aplicar en Industria 4.0, a la aplicación en el movimiento y manipulación de mercancía de forma repetitiva, integrada en los procesos productivos, dentro de las propias líneas de fabricación, y en convivencia con el propio personal de la línea.

Se trata de incorporar un cobot (robot colaborativo) a una de las líneas de producción Para ello es necesario realizar el estudio de las técnicas que permitan ver como acoplar esta tecnología en los puestos de trabajo designados, y como se integraran con operaciones realizadas por el operario por una parte.

Actualmente existen en el mercado una serie de tecnologías que permiten que combinadas permiten aumentar seguridad de los procesos de gestión de que intervienen en todo el proceso, garantizado que los productos seleccionados son manipulados correctamente atendiendo a los diferentes parámetros de presentación de los mismos. Por otra parte de analizarán cómo se comportan estos sistemas (cobots), cuando se producen cambios de formato, errores, para gestionar si son capaces de resolverlos por sí mismos, o cual es la correcta gestión con los operarios de la línea.

**Summary:** The purpose of the project is to apply the use of incipient and disruptive technology that is beginning to be applied in Industry 4.0, to the application in the movement and handling of goods repetitively, integrated into the production processes, within the manufacturing lines themselves, and in coexistence with the line staff.

It is a question of incorporating a cobot (collaborative robot) into one of the production lines. To do this, it is necessary to study the techniques that allow to see how to couple this

technology in the designated workstations, and how they will be integrated with operations carried out by the operator.

There are currently a series of technologies on the market that, combined, make it possible to increase the safety of the management processes involved in the entire process, ensuring that the selected products are handled correctly according to their different presentation parameters. On the other hand, they will analyze how these systems (cobots) behave, when format changes or errors occur so as to see whether they are able to solve them by themselves, or what the proper management with line operators is.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 11/07/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 83.066,80

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P053 CONSTRUCTORA LOS ALAMOS SA

**Operación:** IDE/2018/000331 PROYECTO HABITAT-AR: desarrollo de aplicación informática para visualizar e interactuar con modelos de viviendas a través de realidad aumentada.

**Operation:** HABITAT-AR PROJECT: development of a computer application to visualize and interact with housing models through augmented reality.

**Resumen:** A través del Proyecto HABITAT-AR se creará una potente herramienta de marketing fundamentada en el desarrollo de una aplicación informática basada en realidad aumentada y con capacidad de análisis inteligente de datos que permitirá presentar de forma novedosa para el sector inmobiliario las viviendas objeto de comercialización. La aplicación permitirá:

-Visualización de planos de distribución de viviendas en realidad aumentada en cualquier momento o lugar,

-Interacción con los modelos de realidad aumentada creados ofreciendo al cliente un menú de opciones (acabados, materiales, tipos de mobiliario) que le permitirá personalizar su vivienda

-Realizar un análisis inteligente de datos sobre las preferencias de los usuarios, pudiendo obtener una valiosa información sobre las necesidades con la que poder analizar sus tendencias, hacer estudios de mercado y adaptar sus productos a las demandas de los

clientes.

**Summary:** Through the HABITAT-AR Project, a powerful marketing tool will be created based on the development of a computer application based on augmented reality and with intelligent data analysis capacity that will allow presenting the homes being commercialized in a new way for the real estate industry. The application will allow to:

- View home distribution prints in augmented reality at any time or place.
- Interact with augmented reality models created by offering the customer a menu of options (finishes, materials, types of furniture) that will allow them to customize their home.
- Carry out an intelligent analysis of data on user preferences, being able to obtain valuable information on the needs with which to analyze their trends, make market studies and adapt their products to customers' requests.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 12/07/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 77.389,79

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T942 GUILLERMINA CAICOYA GOMEZ MORAN GUILLERMINA  
CAICOYA GOMEZ MORAN

**Operación:** IDE/2018/000335 FERIA INTERNACIONAL DE ARTE CONTEMPORANEO Y EMERGENTE  
JUST LX LISBOA PORTUGAL

**Operation:** INTERNATIONAL CONTEMPORARY AND EMERGING ART FAIR JUSTLX, LISBON  
PORTUGAL

**Resumen:** Asistencia a Feria, fomento del coleccionismo entre los jóvenes que quieren iniciarse en la compra de obras de arte. Se está creando una página web más actual en español e inglés. En cuanto a los viajes comerciales, se tiene programado y pagado el viaje a la feria de Frieze en Londres

**Summary:** Attendance at the fair, promoting collecting among young people wishing to begin buying artwork. A more up-to-date website is being created in Spanish and English. For sales trips, a visit to the Frieze fair in London has been scheduled and paid

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 7.407,16

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW46 JUNSA STEEL, S.L.

**Operación:** IDE/2018/000336 INVERSIÓN JUNSA STEEL

**Operation:** JUNSA STEEL INVESTMENT

**Resumen:** Ampliación de su proceso productivo a través de la adquisición de: puente grúa, grupo de TIG, grupo semiautomática, plasma y juego de rodillos para curvadora de perfiles. El objetivo es dotar de capacidad operativa para participar en proyectos se ubican tanto en el mercado nacional como en el internacional, siendo los sectores más importantes: Siderúrgico y Petroquímico, Energético, Cementero y Manutención y Naval.

**Summary:** Extension of its production process through the acquisition of: crane bridge, TIG group, semi-automatic group, plasma and roller set for profile bending machine. The objective is to provide operational capacity to participate in projects located both in the national and international markets, the most important industries being: Steel and Petrochemical, Energy, Cement and Maintenance and Naval.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/07/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 44.863,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T946 MECANIZADOS ANTONIO PEREZ, S.L.

**Operación:** IDE/2018/000337 Adquisición para el proceso productivo de máquina de electroerosión

**Operation:** Purchase of an electrical discharge machine for the production process

**Resumen:** El proyecto de inversión consiste en la incorporación al proceso productivo de una máquina de electroerosión por hilo de última generación, que se complementa con la instalación eléctrica de la nave de fabricación y la instalación del sistema contraincendios, lo que permitirá modernizar el proceso productivo, incrementar su capacidad, la calidad y precisión de los productos que fabrica, proporcionando a sus clientes mejores soluciones para el mantenimiento y reparación de sus instalaciones.  
Todo ello le permitirá ampliar sus clientes en la región y la expansión a otros mercados limítrofes.

**Summary:** Incorporation of the latest wire electric discharge machine into the production process, in addition to electrical installations in the manufacturing unit and a fire extinguishing system to modernise production, increase capacity, quality and precision of the manufactured goods and provide customers with better solutions for the maintenance and repair of their facilities.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/07/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 149.715,74

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P106 IT AND PEOPLE SL

**Operación:** IDE/2018/000341 PLATAFORMA DE OPTIMIZACIÓN DEL RENDIMIENTO EN ENTORNOS ALTAMENTE INNOVADORES BASADA EN ANALISIS DE INFORMACION

**Operation:** PERFORMANCE OPTIMIZATION PLATFORM IN HIGHLY INNOVATIVE ENVIRONMENTS BASED ON INFORMATION ANALYSIS

**Resumen:** La solución propuesta en esta memoria que pretende cubrir las necesidades verificadas en los clientes para por diseñar y desarrollar una plataforma tecnológica de gestión del rendimiento en entornos altamente innovadores basado en las últimas tecnologías de captura de información y tratamiento de datos.

El producto a desarrollar debe estar centrado en la experiencia de usuario (UX), teniendo en cuenta las necesidades clave de los clientes para conseguir combinar:

- un desarrollo organizativo eficiente (la empresa).
- una satisfacción de usuario plena (el usuario).

**Summary:** The solution proposed in this report that aims to meet the needs verified in customers to design and develop a technological platform for performance management in highly innovative environments based on the latest information capture and data processing technologies.

The product to be developed must be focused on the user experience (UX), taking into account the key needs of customers to achieve a combination of:

- efficient organizational development (the company).
- full user satisfaction (the user).

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 25/07/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 70.979,60

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E591 HIDRITEC WATER SYSTEMS SL

**Operación:** IDE/2018/000345 Generación de Cloro in-situ sostenible y eficiente basada en tecnologías solar y de Hidrogeno - CLORSOL

**Operation:** Sustainable and efficient on-site chlorine generation based on solar and hydrogen technologies - CLORSOL

**Resumen:** Desarrollo de nuevo concepto de planta de generación in situ de hipoclorito compacta como una alternativa eficaz, innovadora y sostenible para la desinfección de aguas tanto en ciudades como en el área rural que a su vez es compatible con el medio ambiente. El objetivo final del proyecto es la generación in-situ de hipoclorito de sodio a baja concentración a través de sal y electricidad. El consumo de electricidad será generado mediante sistemas de placas solares fotovoltaicas y el empleo de pila de hidrogeno, con el ánimo de minimizar los efluentes y subproductos generados y maximizar la generación de cloro.

**Summary:** Development of a new concept of on-site compact hypochlorite generation plant as an effective, innovative and sustainable alternative for water disinfection both in cities and in rural areas that is in turn environmentally friendly. The final objective of the project is the on-site generation of low-concentration sodium hypochlorite through salt and electricity. Electricity consumption will be generated through photovoltaic solar panels and the use of hydrogen batteries, in order to minimize the effluents and by-products generated and maximize the generation of chlorine.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 27/07/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 35.787,25

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS



CCI: 2014ES16RFOP005

Categoría\_región-Category\_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid: ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Beneficiario-Beneficiary: ES51P133 TOSCAF SA

Operación: IDE/2018/000346 AMPLIACIÓN DE PLANTA INDUSTRIAL DE ENVASADO DE CAFÉ Y AFINES

Operation: EXPANSION OF INDUSTRIAL COFFEE PACKAGING PLANT AND RELATED EQUIPMENT

Resumen: Ampliación de la capacidad de su planta productiva, con la introducción de una nueva línea de negocio, las cápsulas de café para el canal Horeca, para lo cual prevé la adquisición de una nueva línea de producción de cápsulas de café para el canal Horeca, compatibles con las máquinas suministradas por los principales proveedores de equipamiento de hostelería, Lavazza y Nespresso.

El proyecto se materializará por tanto en las siguientes inversiones:

- Nave de 140 m2, anexa al edificio de producción actual.
- Instalación de frío, eléctrica y aire comprimido para la nueva nave.
- Línea de cápsulas para el canal Horeca, incluyéndose en este concepto la envasadora propiamente dicha, el sistema de alimentación de cápsulas y la instalación de la línea completa, que le permitirá incrementar su capacidad de producción de cápsulas de café en 120 cápsulas por minuto.
- Equipos auxiliares, un controlador de peso dinámico y una impresora de inyección.

Summary: Expansion of the capacity of its production plant, with the introduction of a new business line: coffee capsules for the Horeca channel, for which it provides for the acquisition of a new production line of coffee capsules for the Horeca channel, compatible with the machines supplied by the main suppliers of hospitality equipment, Lavazza and Nespresso.

The project will therefore materialize on the following investments:

- Industrial warehouse with a surface area of 140 m2, attached to the current production building.
- Cold, electrical and compressed air installation for the new warehouse.
- Line of capsules for the Horeca channel, the concept includes the packaging machine itself, the capsule feeding system and the installation of the entire line, which will allow increasing coffee capsule production capacity by 120 capsules per minute.
- Auxiliary equipment, a dynamic weight controller and an injection printer.

Fecha\_inicio-Operation\_start\_date: 30/07/2018

Fecha\_fin-Operation\_end\_date: 30/09/2020

Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost: 551.384,14

Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates: 80,00

Localizaciones: ES120 Asturias

Municipio-Municipality: 33051 Pravia

Código\_postal-Operation\_postcode:

País-Country: ES

Campos\_intervención: 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

Tipos\_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos\_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas\_entrega\_territorial: 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P045 ENCAJA EMBALAJES DE MADERA SL

**Operación:** IDE/2018/000347 Nueva CajaEco con diseño especial para el transporte marítimo: Caja especial de gran volumetría para el transporte de grandes componentes pesados y particularmente adaptada para el transporte marítimo.

**Operation:** New EcoCase with special design for maritime transport: Special large-volume box for the transport of large heavy components and particularly adapted for maritime transport.

**Resumen:** Desarrollo de nueva tipología de caja montable y desmontable a través de un nuevo tipo de grapa de características diferentes a las que habitualmente usamos en otro tipo de cajas y sobre todo dirigida especialmente para el transporte seguro de grandes volúmenes de componentes industriales. Estará especialmente diseñada para el transporte vía marítima debido a sus medidas adaptadas a los standards de los diferentes tipos de contenedores así como a un sistema de protección extra contra las inclemencias de la humedad y el salitre en los normalmente largos desplazamientos marítimos.

**Summary:** Development of a new type of mountable and detachable box through a new type of staple with different characteristics to those we usually use in other types of boxes and especially aimed at the safe transport of large volumes of industrial components. It will be specially designed for transport by sea due to its measures adapted to the standards of the different types of containers as well as to an extra protection system against the inclemency of moisture and saltpeter in normally long sea journeys.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/07/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 21.429,57

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33031 Langreo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P043 BASCULAS SERVIPESA SL

**Operación:** IDE/2018/000348 MEJORA DE PROCESOS EN LA FABRICACIÓN DE SISTEMAS DE PESAJE INDUSTRIAL

**Operation:** IMPROVEMENT OF PROCESSES IN THE MANUFACTURE OF INDUSTRIAL WEIGHING SYSTEMS

**Resumen:** Inversión para la compra de nuevos equipos para optimizará todo el proceso productivo, contribuyendo al impulso de la digitalización en el centro. Los objetivos principales de este proyecto son:

- 1) Incorporar tecnologías innovadoras a los productos y procesos existentes.
- 2) Comercializar productos en nuevos mercados, aumentando la presencia en mercados exteriores.
- 3) Contribuir al fortalecimiento del empleo.
- 4) Posicionarse como referente internacional en su ámbito y, en consecuencia al Principado, dada la escasez de este perfil de empresas en el ámbito regional

**Summary:** Investment for the purchase of new equipment to optimize the entire production process, contributing to the promotion of digitization in the center. This project's main objectives are:

- 1) To incorporate innovative technologies into existing products and processes.
- 2) To market products in new markets, increasing the presence in foreign markets.
- 3) To contribute to the strengthening of employment.
- 4) To be positioned as an international reference in its field and, consequently, in the Principality, given the scarcity of this type of company regionally.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/07/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 08/10/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 59.415,10

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51U449 HULLERAS DEL NORTE SA

**Operación:** IDE/2018/000349 Aprovechamiento químico de lodos de aguas residuales como recurso renovable

**Operation:** Chemical use of sewage sludge as a renewable resource.

**Resumen:** En este proyecto se pretende evaluar los procesos hidrotérmicos (hidrólisis térmica y oxidación húmeda) como métodos de revaloración química de los lodos de estaciones depuradoras de aguas residuales urbanas (EDAR) , como primer paso para convertir a éstos en un recurso renovable de materias primas (proteína, estruvita, ácidos orgánicos...) para otros sectores industriales (piensos, fertilizantes, química de síntesis...).

Los aspectos originales que la tecnología propuesta presenta respecto a otras de gestión de lodos (digestión anaerobia, incineración, pirólisis, gasificación... son: i) Se consigue simultáneamente la higienización del lodo, un residuo sólido estabilizado que puede ser empleado como enmienda de suelos y un hidrolizado a partir del cual se obtienen distintas materias primas para otros sectores. ii) las emisiones gaseosas se minimizan y apenas requieren de post-tratamiento. iii) la parte del hidrolizado no recuperada es fácilmente biodegradable y con una menor carga nitrogenada.

**Summary:** This project aims to evaluate hydrothermal processes (thermal hydrolysis and wet oxidation) as methods of chemical reassessment of sludge from urban wastewater treatment plants (WWTPs) , as a first step to convert them into a renewable resource of raw materials (protein, struvite, organic acids...) for other industrial sectors (feed, fertilizers, synthesis chemistry...).

The original aspects that the proposed technology presents with respect to other sludge management (anaerobic digestion, incineration, pyrolysis, gasification...) are: i) The sanitation of the sludge is achieved simultaneously, a stabilized solid residue that can be used as soil amendment and a hydrolysate from which different raw materials are obtained for other sectors. ii) Gaseous emissions are minimized and hardly require post-processing. iii) The part of the hydrolysate not recovered is easily biodegradable and with a lower nitrogen load.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 31/07/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 77.832,60

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E448 ETICCO FREEL OSOPHY S L

**Operación:** IDE/2018/000351 PLANTUR: GESTOR PLANIFICADOR INTELIGENTE DE TURNO DE TRABAJO PARA EL SECTOR INDUSTRIAL

**Operation:** PLANTUR: WORK SHIFT INTELLIGENT SCHEDULER MANAGER FOR THE INDUSTRIAL SECTOR

**Resumen:** PLANTUR es una aplicación SaaS (software as a service) que consiste en una solución innovadora que permite automatizar el complejo proceso de definición de turnos de trabajo en el sector industrial y de servicios.

PLANTUR será capaz de realizar una perfecta gestión de los turnos de trabajadores en una empresa y elaborar un calendario que, por un lado, mantendrá al personal más motivado, puesto que establece turnos equilibrados que respetan la conciliación de la vida laboral con la familiar y la conciliación de los ritmos circadianos de los trabajadores; y por otro, la optimización del uso de recursos humanos en el proceso productivo, cubriendo las ausencias, vacaciones y pudiendo calcular los refuerzos necesarios para una subida puntual en la producción.

Para ello, incorporará una serie de algoritmos que analizarán toda la información existente, la procesarán y generarán de forma automática una previsión de las necesidades existentes en al empres así como una propuesta de asignación de turnos.

**Summary:** PLANTUR is a SaaS (software as a service) application that consists of an innovative solution that allows automating the complex process of defining work shifts in the industrial and service sector.

PLANTUR will be able to perform a perfect management of workers¿ shifts in a company and prepare a calendar that, on the one hand, will keep the staff more motivated, since it establishes balanced shifts that respect the reconciliation of work with family life and the reconciliation of the circadian rhythms of workers; and on the other, the optimization of the use of human resources in the production process, covering absences, holidays and being able to calculate the necessary reinforcements for a specific increase in production.

To do this, it will incorporate a series of algorithms that will analyze all the existing information, process it and automatically generate a forecast of the existing needs in the company as well as a proposal for the allocation of shifts.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 31/07/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 46.089,71

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

Categoría\_región-Category\_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid: ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Beneficiario-Beneficiary: ES51BW40 AUDENTIS NETWORK SL

Operación: IDE/2018/000352 Monitorización en tiempo real de la seguridad y salud en entornos industriales 4.0 (SAFETY 4.0)

Operation: Real-time monitoring of safety and health in industrial environments 4.0 (SAFETY 4.0)

Resumen: El objetivo general del proyecto es implementar en el sector industrial una solución 4.0 sencilla y portátil dirigida específicamente a detectar riesgos a los que se enfrentan los trabajadores diariamente en entornos aislados o peligrosos, tales como industrias químicas, seguridad, gestión de instalaciones industriales, industria petrolífera, metalmecánico etc,. El sistema estará basado en dispositivos de uso sencillo y común: dispositivo móvil y pulsera de monitorización, que no interfiera con la actividad del trabajador. En cuanto a la plataforma de monitorización será un sistema web basado en Flame Analytics, que centralizará la visualización de la información en tiempo real, histórica y sistema de alertas (email, sms y push) De este modo se construirá un producto que podrá ser empaquetado y comercializado como una solución estándar e implantada en plantas industriales de forma rápida y con rentabilidad económica.

Summary: The general objective of the project is to implement, in the industrial sector, a simple and portable 4.0 solution specifically aimed at detecting risks faced by workers on a daily basis in isolated or hazardous environments, such as chemical industries, security, industrial facility management, oil industry, metalworking, etc. The system will be based on simple and common use devices: mobile device and monitoring wristband, which does not interfere with the worker's activity. As for the monitoring platform, it will be a web system based on Flame Analytics, which will centralize the display of information in real time, historical and alert system (email, sms and push). In this way, a product will be built that can be packaged and marketed as a standard solution and implemented in industrial plants quickly and with economic profitability.

Fecha\_inicio-Operation\_start\_date: 11/07/2018

Fecha\_fin-Operation\_end\_date: 31/12/2019

Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost: 21.300,60

Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates: 80,00

Localizaciones: ES120 Asturias

Municipio-Municipality: 33024 Gijón

Código\_postal-Operation\_postcode:

País-Country: ES

Campos\_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos\_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos\_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas\_entrega\_territorial: 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E314 MICRUX FLUIDIC SL

**Operación:** IDE/2018/000359 Estudio de nuevas estrategias para la producción de sensores electroquímicos flexibles con aplicación en dispositivos wearables

**Operation:** Study of new strategies for the production of flexible electrochemical sensors with application in wearable devices

**Resumen:** Estudio de la incorporación de sensores electroquímicos a dispositivos wearables para abrir la puerta a la medida de una infinidad de parámetros químicos y biológicos. Dada la naturaleza de este tipo de dispositivos, la necesidad de desarrollar sensores flexibles, robustos y fácilmente adaptables es la prioridad para conseguir una verdadera revolución tecnológica. Por lo tanto, el primer paso, conlleva la mejora de los conocimientos relativos a las tecnologías necesarias para la producción de sensores electroquímicos flexibles, siendo los máximos exponentes, las tecnologías de capa fina y capa gruesa. Las metodologías asociadas a estas tecnologías deben ser optimizadas para poder fabricar los electrodos sobre diferentes sustratos flexibles, para su incorporación al dispositivo wearable. Así, la funcionalidad de los sensores no deberá verse comprometida por los constantes estiramientos y deformaciones a los que serán sometidos en estos dispositivos. Además, estos sensores flexibles deberán de ir acompañados de un sistema de lectura y digitalización de señales acorde a los mismos requerimientos, en cuanto a flexibilidad, portabilidad, bajo consumo, entre otras características.

**Summary:** Study of the incorporation of electrochemical sensors to wearable devices to open the door to measuring an infinite number of chemical and biological parameters. Given the nature of this type of device, the need to develop flexible, robust and easily-adaptable sensors is the priority to achieve a true technological revolution. Therefore, the first step involves the improvement of the knowledge related to the technologies necessary for the production of flexible electrochemical sensors, with thin-layer and thick-layer technologies being their maximum exponents. The methodologies associated with these technologies must be optimized to be able to manufacture the electrodes on different flexible substrates, for incorporation into the wearable device. Thus, the functionality of the sensors must not be compromised by the constant stretches and deformations to which they will be subjected in these devices. In addition, these flexible sensors must be accompanied by a signal reading and digitization system according to the same requirements, in terms of flexibility, portability, low consumption, among other characteristics.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 02/08/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 88.890,72

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P132 PLACE ANALYTICS SL

**Operación:** IDE/2018/000367 BETTERFRANCHISES: plataforma tecnológica de análisis de datos geolocalizados para sector franquicias

**Operation:** BETTERFRANCHISES: geolocated data analysis technology platform for the franchise sector.

**Resumen:** BetterFranchises es una plataforma tecnológica de análisis de datos geolocalizados para franquicias y consultoras, cuyo objetivo es servir de apoyo en la toma de decisiones para la optimización de la red de puntos de venta y ayudarles en la expansión. Para lograr el objetivo se utilizan una serie de algoritmos inteligentes que buscan, recopilan, analizan y generan esa información estratégica para de los establecimientos objeto de estudio.

Entre otras cosas, la aplicación permitirá:

1. Optimizar la red de establecimientos
2. Conocer los patrones de éxito de los mejores establecimientos
3. Diseñar de manera adecuada el perfil de establecimiento ideal en base a los patrones poblacionales o socioeconómicos de éxito,
4. Conocer los establecimientos que tienen dicho perfil en su haber
5. Realizar estimaciones económicas para los establecimientos
6. Comparar visualmente información para facilitar la asimilación y explotación de la misma.

**Summary:** BetterFranchises is a technological platform for geolocated data analysis for franchises and consultancies, whose objective is to support decision-making to optimize the points-of-sale network and to help them in the expansion.

To achieve the objective, a series of smart algorithms are used to search for, collect, analyze and generate that strategic information for the establishments under study.

Among other things, the application will allow to:

1. Optimize the network of stores
2. Know the success patterns of the best stores
3. Adequately design the ideal store profile based on population or socio-economic success patterns
4. Know the stores that have this profile
5. Make economic estimates for stores
6. Visually compare information to facilitate its assimilation and exploitation.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 03/08/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 66.720,12

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**



**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T964 TALLERES JULIAN FERNANDEZ RODRIGUEZ, S. L.U.

**Operación:** IDE/2018/000368 RENOVACIÓN MÁQUINA CIZALLADORA.

**Operation:** RENEWAL OF A METAL SHEARER.

**Resumen:** ADQUISICIÓN DE UNA CIZALLA MECÁNICA PARA CORTE DE CHAPA METÁLICA CON GUÍA PORTA CUCHILLAS PLANAS, SOBREDIMENSIONADA, DE ALTA RESISTENCIA Y ANTI-DESgaste.  
MOTOR DE EMBRAGUE ELECTRO-MOTORIZADO DE ALTO RENDIMIENTO, BAJO CONSUMO Y SILENCIOSO.

**Summary:** PURCHASE OF A SHEARING MACHINE TO CUT METAL PLATE, WITH A HOLDER GUIDE FOR FLAT, OVERSIZED BLADES, HIGHLY ROBUST AND WEAR-RESISTANT. HIGH-PERFORMANCE, LOW CONSUMPTION AND QUIET ELECTRO-MOTOR ON THE CLUTCH.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 03/08/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 43.500,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33025 Gozón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51H512 NAECO, S.L.

**Operación:** IDE/2018/000369 Desarrollo de una nueva línea de palets ligeros eco-innovadores a partir de la investigación en procesos de incorporación de materiales residuales modificados por la técnica de degradación catalítica. "ONE WAY"

**Operation:** Development of a new line of eco-innovative light pallets based on research into waste material incorporation processes modified by the catalytic degradation technique. "ONE WAY"

**Resumen:** Nortpalet persigue dar una respuesta efectiva a la problemática que representan los importantes volúmenes que representan los plásticos mixtos y PEADs dentro de la matriz de componentes que conforman los RSU, posibilitando su utilización en procesos de inyección para el DESARROLLO DE UNA NUEVA LÍNEA DE PALETS LIGEROS ECO-INNOVADORES. La resolución de este importante reto tecnológico, pasa por dos grandes etapas diferenciadas. Una primera, ejecutada en 2017, donde se ha abordado la investigación de las rutas de compoundaje y en el comportamiento de los materiales que doten a las mermas provenientes del reciclaje polimérico de las propiedades adecuadas para ser usados en aplicaciones de mayor valor añadido, estudiando para ello los conceptos de degradación termo-catalítica "in situ" para ajustar las propiedades reológicas del PEAD reciclado y la aditivación selectiva de mermas plásticas mixtas para mejorar las propiedades de impacto; y una segunda etapa (objeto del presente proyecto), donde a partir del conocimiento generado en etapa anterior, se pretende el desarrollo de nuevos procesos de producción, para incorporar estos materiales, en la fabricación de una nueva línea de palets ligeros con mayores prestaciones de eco-sostenibilidad. Se persigue el desarrollo de una nueva línea de palets bajo el concepto de "One Way" caracterizados por: "Baja densidad (palets de bajo peso que resuelven los problemas logísticos de transporte y las emisiones de CO2 generadas durante el mismo). " Palets desarrollados al 100% con material residual proveniente de mermas no valorizadas, excluyendo el uso de materiales vírgenes de origen fósil. Los materiales y el diseño de esta familia de palets deberán estar preparados para que, una vez que se desechen, sean materia prima susceptible de cualquier tipo de proceso de transformación. " Diseño adaptado a las solicitudes mecánicas exigidas.

**Summary:** Nortpalet aims to provide an effective response to the problems represented by the important volumes of mixed plastics and HDPEs within the matrix of components that make up the MSW, making it possible to use them in injection processes for the DEVELOPMENT OF A NEW LINE OF ECO-INNOVATIVE LIGHT PALLETS. The resolution of this important technological challenge goes through two major differentiated stages. A first, executed in 2017, where the investigation of the compounding routes and the behaviour of the materials that provide the waste from polymeric recycling with the appropriate properties to be used in applications of greater added value has been addressed, studying the concepts of thermo-catalytic degradation on-site to adjust the rheological properties of the recycled HDPE and the selective additivition of mixed plastic waste to improve the impact properties; and a second stage (purpose of this project), where from the knowledge generated in the previous stage, the development of new production processes is intended to incorporate these materials in the manufacture of a new line of light pallets with greater eco-sustainability benefits. The aim is to develop a new line of pallets under the concept of one way characterised by: Low density (low weight pallets that solve transport logistics problems and CO2 emissions generated during transport). Pallets fully developed with residual material from non-valued waste, excluding the use of virgin materials of fossil origin. The materials and design of this family of pallets must be prepared so that, once they are discarded, they are raw material susceptible to any type of transformation process. Design adapted to the required mechanical demands.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 03/08/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 101.750,80

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33060 San Martín del Rey Aurelio

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E608 THYSSENKRUPP NORTE SA

**Operación:** IDE/2018/000371 IALift: Sistema inteligente para la optimización de los tiempos de espera en ascensores

**Operation:** IALift: Smart system for optimizing waiting times in lifts

**Resumen:** Desde thyssenkrupp Norte se provee un servicio web de monitorización y control, tanto de escaleras y pasillos mecánicos, como de ascensores. Dada la enorme cantidad de información que se recopila de estos últimos, puede resultar de gran utilidad aprovechar esa cantidad de datos mediante técnicas de Inteligencia Artificial.

Concretamente estamos hablando de la información que contiene los tiempos de atención de cada llamada de un ascensor. Un ahorro de unos segundos por cada llamada significa un ahorro de tiempo muy importante a lo largo del año. Este ahorro supone un beneficio tanto para particulares como para empresas que quieren mejorar la eficiencia en el horario laboral de sus trabajadores.

Se trata de procesar estos tiempos, mediante herramientas de Inteligencia Artificial y Big Data, y entrenar estos datos para que los ascensores sean más eficientes en su toma de decisiones y de esta manera reducir los tiempos de espera.

Gracias al empleo de herramientas de Inteligencia Artificial y Big Data que se utilizan en este proyecto, thyssenkrupp Norte continuaría inmerso en la carrera hacia la Industria 4.0

**Summary:** "Thyssenkrupp Norte provides a web service for monitoring and control, both of escalators and moving walkways, as well as lifts. Given the enormous amount of information that is collected from the latter, it can be very useful to take advantage of that amount of data using Artificial Intelligence techniques.

Specifically, we are talking about the information that contains the attention times of each call of a lift. Saving a few seconds for each call means very important time saving throughout the year. This saving is a benefit for both individuals and companies that want to improve the efficiency of their workers' working hours.

It is about processing these times, through Artificial Intelligence and Big Data tools, and training this data so that the lifts are more efficient in their decision-making and in this way

reduce waiting times.

Thanks to the use of Artificial Intelligence and Big Data tools used in this project, Thyssenkrupp Norte would continue to be involved in the race towards Industry 4.0

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 11/07/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 61.099,05

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33037 Mieres

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E351 MAGNA DEA SL

**Operación:** IDE/2018/000373 SISTEMA DE ANÁLISIS EN CONTINUO DE LA CALIDAD DEL FLUIDO EN REDES ENERGÉTICAS EN INDUSTRIAS ELECTROINTENSIVAS

**Operation:** CONTINUOUS ANALYSIS SYSTEM OF FLUID QUALITY IN ENERGY NETWORKS IN ELECTROINTENSIVE INDUSTRIES

**Resumen:** Sistema robótico de análisis y monitorización en continuo de la calidad de fluidos en redes energéticas de industrias electrointensivas con un dispositivo que cumpla con los desafíos tecnológicos requeridos por el modelo de Industria 4.0. Este dispositivo permitirá una monitorización y diagnóstico continuo de la calidad de estos fluidos, entre los que se encuentran principalmente el vapor y gases combustibles comprimidos, de manera remota, confiable, segura y con emisiones que cumplan con los estándares de calidad y la normativa europea. El equipo contará con un brazo neumático de inserción comandado de forma remota y con un sensor de impacto de modo que detecte la calidad del fluido que transita por las redes de las industrias con alto consumo eléctrico y que por consecuencia requieren minimizar sus paradas técnicas maximizando la calidad y monitorización de sus sistemas. El prototipo, una vez desarrollado, creará una demanda a corto plazo por aquellas industrias con problemas en sus redes energéticas u otras muchas que deseen inspecciones en las tuberías instaladas previas a su puesta en marcha. Magna Dea pretende, por tanto, posicionarse en este sector estratégico del mercado, mediante el desarrollo de esta novedosa tecnología que permitirá acelerar de forma exponencial los pasos previos a la puesta en marcha de redes de este tipo, a la vez que conseguirá realizar un diagnóstico de la red que redundará en un mejor control y monitorización de sus redes de modo que se produzcan ahorros importantes en sus cuentas de resultados, al minimizar reducciones de calidad de fluidos, reparaciones

imprevistas en turbomáquinas y averías inesperadas en las redes auscultadas.

**Summary:** Robotic analysis and monitoring system that will allow continuous monitoring and diagnosis of the quality of fluids (mainly steam and compressed combustible gases), remotely, reliably, safely and with emissions that comply with quality standards and European regulations. The equipment will have a pneumatic insertion arm, remotely controlled and with an impact sensor so that it detects the quality of the fluid that transits through the networks of industries with high electrical consumption and that consequently requires minimizing its technical stoppages, maximizing the quality and monitoring of their systems. The prototype will create a short-term demand for those industries with problems in their energy networks or many others who want inspections of the pipes installed prior to their start-up. The company intends, therefore, to position itself in this strategic sector of the market through the development of this novel technology that will exponentially accelerate the steps prior to the implementation of networks of this type, while also achieving a diagnosis of the network that will result in better control and monitoring of their networks so that significant savings are made in their profit and loss accounts, by minimizing reductions in the quality of fluids, unexpected repairs in turbomachinery and unexpected failures in the monitored networks.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 03/08/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 56.204,18

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E466 ABZ LASER WORKS SL

**Operación:** IDE/2018/000374 COMPRA DE MAQUINA TRULASER5030 FIBER L68

**Operation:** PURCHASE OF A TRULASER5030 FIBER L68 MACHINE

**Resumen:** MAQUINA DE CORTE TRULASER 5030 FIBER L68

**Summary:** TRULASER 5030 FIBER L68 CUTTING MACHINE

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/08/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 873.600,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T987 EUROLAB BIOCONSULTING SL

**Operación:** IDE/2018/000375 Compra de dos equipos para la mejora en la bioseguridad ambiental sanitaria

**Operation:** Purchase of two pieces of equipment to improve sanitary environmental biosecurity

**Resumen:** El principal objetivo del proyecto con las inversiones ha realizar es mejorar la competitividad de los dos servicios clave de nuestra actividad como son la bioseguridad ambiental sanitaria consistente en los análisis de laboratorio y las biodescontaminaciones de quirófanos. Para ello es necesario:

1.- Dotar a nuestro laboratorio de la tecnología más avanzada de diagnóstico molecular por PCR para poder ofrecer nuestros resultados de forma más rápida y específica, pudiendo acceder a un mayor panel identificativo, con mayor rapidez y especificidad.

Se entiende por PCR a la reacción en cadena de la polimerasa (PCR), se trata de una técnica de laboratorio que permite amplificar pequeños fragmentos de ADN para identificar gérmenes microscópicos que causan enfermedades

2.- Dotar a nuestra división de servicios de biodescontaminación de un equipo más rápido y de reducido tamaño que permita acortar los tiempos de ejecución de los servicios y una mayor facilidad de transporte.

Esta iniciativa está destinada a que Eurolab Bioconsulting mantenga una cartera activa de recursos que le permita generar mayor crecimiento en sus dos líneas estratégicas de tal manera que ayude a la consolidación de las mismas en el mercado.

El proyecto está relacionado con el Subprograma del POLO DE LA SALUD en la prioridad RIS3 para el apoyo en la toma de decisión y mejora de la imagen médica.

**Summary:** Project to improve the competitiveness of the two key services of our activity, such as sanitary environmental biosecurity consisting of laboratory analyses and bio-decontamination of operating theatres. In order to do this, it is necessary:

1.- To equip our laboratory with the most advanced PCR molecular diagnostic technology in order to offer our results more quickly and specifically, making it possible to access a larger identification panel, with greater speed and precision.

2.- Provide our biodecontamination services division with faster and smaller-sized equipment that allows for shorter service execution times and greater ease of transportation.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/08/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 30.568,25

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E468 SIERO LAM SA

**Operación:** IDE/2018/000383 Desarrollo experimental de procesos de extracción de taninos a partir de residuos industriales de castaño .

**Operation:** Experimental development of tannin extraction processes from industrial chestnut residues.

**Resumen:** El objetivo del presente proyecto se basa en la extracción de productos químicos de interés (compuestos fenólicos ? taninos) mediante el empleo de tecnologías de extracción viables, a partir de residuos forestales obtenidos en la industria de aserrado, previamente a su empleo para fabricación de pellets de calidad. Este objetivo general se abordará a través de la consecución de objetivos operativos desarrollados a través de diferentes Hitos y tareas descritos en el apartado 3 de la presente memoria:

-Desarrollar procesos de extracción selectiva y energéticamente sostenibles de compuestos tánicos a partir de residuos forestales.

-Desarrollar procesos de extracción compatibles con el proceso industrial sin utilización de técnicas agresivas con el medio ambiente.

-Obtener productos de valor añadido mediante procesos integrados en la cadena de valor de la madera, de forma que se obtenga un sistema productivo viable, mejorando así la gestión de los residuos forestales.

**Summary:** The objective of this project is based on the extraction of chemicals of interest (phenolic compounds, tannins) through the use of viable extraction technologies, from forest residues obtained in the sawing industry, prior to their use for the manufacture of quality pellets. This general objective will be addressed through the achievement of operational objectives developed through different Milestones and tasks described in section 3 of this report:  
-Develop selective and energy-sustainable extraction processes of tannic compounds from

forest residues.

-Develop extraction processes compatible with the industrial process without using techniques that are aggressive to the environment.

-Obtain value-added products through integrated processes in the wood value chain, so that a viable production system is obtained, thus improving the management of forest residues.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 08/08/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 61.006,45

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E375 GEA ASESORIA GEOLOGICA SOC COOP

**Operación:** IDE/2018/000385 Sistema experto para la detección temprana de riesgos geológicos (SEDTRIGE)

**Operation:** Expert system for the early detection of geological hazards (SEDTRIGE)

**Resumen:** El proyecto SEDTRIGE centra sus esfuerzos en la aplicación de las novedosas tecnologías de teledetección basadas en la utilización de radares de apertura sintética satelitales (DIN-SAR) y terrestres (GB-SAR), a la predicción temprana de zonas con alto riesgo de producirse este tipo de deformaciones del terreno (deslizamientos de ladera y hundimientos urbanos). Para ello, y basándose mayoritariamente en el uso de datos abiertos (Open Data) proporcionado por el satélite SENTINEL (ESA), se procederá al desarrollo de herramientas específicas para este tipo de análisis "Big Data" así como de algoritmos de modelación y detección automatizada de patrones de deformación del terreno, validando la eficacia de los mismos en varios casos pilotos actualmente existentes en Asturias.

**Summary:** The SEDTRIGE project focuses its efforts on the application of innovative remote sensing technologies based on the use of synthetic satellite aperture radars (DIN-SAR) and terrestrial radars (GB-SAR), to the early prediction of areas at high risk of this type of terrain deformation (slope landslides and urban sinkholes). For this, and based mainly on the use of open data provided by the SENTINEL satellite (ESA), specific tools for this type of analysis "Big Data" will be developed as well as algorithms for modeling and automated detection of ground deformation patterns, validating the effectiveness of the same in several pilot cases currently



existing in Asturias.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 09/08/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 85.172,33

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E381 ASTURFEITO SA

**Operación:** IDE/2018/000388 SISTEMAS PARA EL MECANIZADO DE ELEVADA PRECISIÓN EN PIEZAS DE GRANDES DIMENSIONES

**Operation:** SYSTEMS FOR HIGH-PRECISION MACHINING OF LARGE PARTS

**Resumen:** El objetivo global es el diseño y desarrollo de prototipos de nuevos útiles y sistemas que permitan la fabricación y mejoras de las condiciones de operación para piezas de gran tamaño con elevados requisitos de precisión y supondrá un importante impulso dentro de la estrategia comercial al permitir mejorar sus procesos de producción en grandes obras singulares en las que las especificaciones del cliente sean altamente exigentes por los niveles de precisión y estándares de calidad requeridos.

**Summary:** The overall objective is the design and development of prototypes of new tools and systems that allow the manufacture and improvements of the operating conditions for large parts with high precision requirements, and will be an important boost within the business strategy by allowing to improve its production processes in large single works in which the customer's specifications are highly demanding by the levels of precision and quality standards required.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/08/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 48.264,23

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518834 GOBERTIA GESTION DEL CONOCIMIENTO SL

**Operación:** IDE/2018/000390 ARQUITECTURA TECNOLÓGICA DESTINADA A LA GESTIÓN Y EXPLOTACIÓN DE LA INFORMACIÓN CORPORATIVA DE FORMA CIBERSEGURA EN GRANDES ORGANIZACIONES

**Operation:** TECHNOLOGICAL ARCHITECTURE INTENDED TO MANAGE AND OPERATE CORPORATE INFORMATION IN A CYBER SECURE WAY IN LARGE ORGANIZATIONS

**Resumen:** El proyecto de I+D planteado pretende resolver los desafíos tecnológicos que se han detectado tanto desde la perspectiva de mercado como por el propio equipo de I+D. De esta forma el proyecto de I+D abordará los siguientes objetivos:

- 1) Arquitectura y frameworks de trabajo y explotación
- 2) Infraestructura de autenticación
- 3) Multidispositivo y explotación de la información
- 4) Funcionalidades diferenciales

**Summary:** The proposed R&D project aims to solve the technological challenges that have been detected both from the market perspective and by the R&D team itself. In this way, the R&D project will address the following objectives:

- 1) Architecture and frameworks of work and exploitation
- 2) Authentication infrastructure
- 3) Multi-device and operation of information
- 4) Differential functionalities

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/08/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 100.055,50

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E424 ESPIRAL MICROSISTEMAS SL

**Operación:** IDE/2018/000392 AutoDelivery: automatización de procesos de Entrega de Servicios

**Operation:** AutoDelivery: automation of Service Delivery processes

**Resumen:** Nuevo sistema que permita automatizar los procesos de Entrega de Servicio de ITIL en las organizaciones, a través de un mecanismo inteligente de implantación y actualización masiva de la plataforma ProactivaNET, permitiendo:

- Reducir drásticamente los tiempos y costes de despliegue e implantación de la herramienta ITSM en entornos tecnológicos heterogéneos, minimizando la dedicación requerida por parte de los técnicos de los Departamentos de TI, con una menor necesidad de recursos (tanto humanos como económicos) y un mayor retorno de la inversión.
- Aumentar la escalabilidad y la homogeneidad de los procesos de Entrega de Servicio de ITIL en las organizaciones tanto para entornos On-Premise / Cloud / SaaS, aportando mecanismos de trabajo homogéneos en infraestructuras tecnológicamente heterogéneas, y permitiendo a su vez la reutilización de know-how técnico, procedimientos de trabajo y documentación técnica por parte de las organizaciones.
- Aportar mecanismos para facilitar a los Departamentos de TI la adopción de los paradigmas Bimodal IT / Lean IT / Agile IT según los estudios actuales, mediante una solución tecnológica que habilite dichos marcos de trabajo en los procesos de Entrega de Servicio.
- Mejorar el nivel de Seguridad en los procesos de Entrega de Servicio de ITIL mediante un alto grado de automatización en dichos procesos minimizando la necesidad de intervención de los técnicos, reduciendo la posibilidad de error y permitiendo la aplicación de plantillas que recojan las mejores prácticas de seguridad para el despliegue y posteriores actualizaciones.
- Resolver automáticamente conflictos técnicos entre las versiones previamente instaladas de la herramienta y las nuevas a desplegar, contemplando posibles inconsistencias; aportando un alto grado de flexibilidad en su ejecución dentro de los entornos corporativos, minimizando impactos en la infraestructura IT.

**Summary:** New system that allows ITIL Service Delivery processes to be automated in organizations, through a smart mechanism for implementing and massively updating the ProactivaNET platform, allowing to:

- Drastically reduce the time and costs of deployment and implementation of the ITSM tool in

heterogeneous technological environments, minimizing the dedication required by the technicians of the IT Departments, with a lower need for resources (both human and economic) and a greater return on investment.

- Increase the scalability and homogeneity of ITIL Service Delivery processes in organizations for both On-Premise / Cloud / SaaS environments, providing homogeneous work mechanisms in technologically heterogeneous infrastructures, and allowing the reuse of technical know-how, work procedures and technical documentation by organizations.

- Provide mechanisms to facilitate IT Departments to adopt the Bimodal IT / Lean IT / Agile IT paradigms according to current studies, through a technological solution that enables these work frameworks in the Service Delivery processes.

- Improve the level of Security in the ITIL Service Delivery processes through a high degree of automation in these processes, minimizing the need for intervention by technicians, reducing the possibility of error and allowing the application of templates that collect the best security practices for deployment and subsequent updates.

- Automatically resolve technical conflicts between the previously installed versions of the tool and the new ones to be deployed, considering possible inconsistencies; providing a high degree of flexibility in their execution within the corporate environments, minimizing impacts on the IT infrastructure.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/08/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 217.539,13

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW45 CIVILNOVA SOLUTIONS SL

**Operación:** IDE/2018/000394 DESARROLLO DE UN PROTOCOLO DE ACTUACIÓN PARA LA REALIZACIÓN DE AUDITORÍAS DE EXPOSICIÓN A LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA SOLAR DURANTE ACTIVIDADES O TRABAJOS A LA INTEMPERIE

**Operation:** DEVELOPMENT OF AN ACTION PROTOCOL FOR CARRYING OUT AUDITS OF EXPOSURE TO SOLAR ULTRAVIOLET RADIATION DURING OUTDOOR ACTIVITIES OR WORK

**Resumen:** El proyecto permitirá mediante modelos matemáticos o empíricos, que permitan predecir el índice de radiación ultravioleta al que estarán expuestos los trabajadores o la dosis de radiación a la que estarán sometidos:

a) completar el método de predicción para toda España teniendo en cuenta otros factores como (climatología, potenciadores y atenuadores de la radiación, barreras físicas, protecciones solares,...).

b) que sea de aplicación para la prevención de riesgos laborales y también para la protección de la salud de la población general, en especial, de colectivos sensibles a la radiación ultravioleta de origen solar (albinos, personas con lupus eritematoso,...).

c) transferir los resultados científicos, útiles para la sociedad, más allá del ámbito académico.

**Summary:** The project will make it possible, by means of mathematical or empirical models, to predict the ultraviolet radiation index to which workers will be exposed or the radiation dose to which they will be subjected:

a) complete the prediction method for the whole of Spain taking into account other factors such as (weather, radiation enhancers and attenuators, physical barriers, sunscreens,...).

b) that is applicable for the prevention of occupational hazards and also for the protection of the health of the general population, in particular, of groups sensitive to ultraviolet radiation of solar origin (albinos, people with lupus erythematosus,...).

c) transferring scientific results, useful for society, beyond the academic sphere.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/08/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 41.617,90

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E381 ASTURFEITO SA

**Operación:** IDE/2018/000397 NUEVOS MÉTODOS DE FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS PARA EL SECTOR ENERGÉTICO OFFSHORE

**Operation:** NEW METHODS OF MANUFACTURING STRUCTURES FOR THE OFFSHORE ENERGY SECTOR

**Resumen:** Este proyecto se plantea con el objetivo de resolver los problemas ante los que se encuentra ASTURFEITO en la fabricación de bienes de equipo para el sector energético offshore, tanto Oil & Gas como eólico.

En concreto pretende solucionar dos problemas en la fabricación de las piezas de conexión con los sistemas de amarra de las plataformas móviles en alta mar:

- Desarrollar un prototipo que permita el recargue por GMAW de piezas de geometría compleja y pesos de varias toneladas en el robot de soldadura.
- Diseñar una bancada de ensayos para el sistema completo.

**Summary:** This project aims to solve the problems faced by ASTURFEITO in the manufacture of equipment for the offshore energy sector, both Oil & Gas and wind.

In particular, it aims to solve two problems in the manufacture of connecting parts with the mooring systems of mobile offshore platforms:

- Developing a prototype that allows the reloading by GMAW of parts of complex geometry and weighing several tons in the welding robot.
- Designing a test bench for the entire system.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/08/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 60.970,54

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E384 TESIS MEDICAL SOLUTIONS SL

**Operación:** IDE/2018/000399 Big Data e Inteligencia Artificial aplicada a la detección de conductas autolesivas y suicidas (BOSCO)

**Operation:** Big Data and Artificial Intelligence applied to the detection of self-harming and suicidal behaviors (BOSCO)

**Resumen:** El proyecto BOSCO pretende contribuir a la prevención de conductas suicidas investigando el potencial de aplicación del paradigma de la medicina personalizada en Salud Mental, en este caso basado en un sistema experto que integra analítica inteligente de datos y Big Data y permita la interoperabilidad con la historia clínica digital, que sirva como instrumento de apoyo al profesional sanitario de Atención Primaria en la valoración individual del potencial de tendencia suicida o de autolesión del paciente. Así, BOSCO pretende definir un modelo predictivo que ofrezca una valoración de la gravedad del riesgo de suicidio y las medidas apropiadas de acuerdo al protocolo de intervención definido desde Salud Mental, todo ello acorde a la evaluación individual llevada a cabo. Con este proyecto se abordarán diferentes retos tecnológicos a través de los cuales, y apoyándose en el enfoque de medicina personalizada, se pretenden obtener nuevos resultados que contribuyan a paliar un problema social especialmente relevante en el Principado de Asturias como es el suicidio, región con la tasa de mortalidad por suicidio estandarizada más alta a nivel nacional entre 2010-2015, especialmente en cuanto a personas mayores se refiere.

**Summary:** The BOSCO project aims to contribute to the prevention of suicidal behavior by investigating the potential of applying the personalized medicine paradigm in Mental Health, in this case based on an expert system that integrates smart data analytics and Big Data and allows interoperability with the digital medical record, which serves as an instrument to support the Primary Care healthcare professional in the individual assessment of the patient's potential for suicidal or self-harm tendency. Thus, BOSCO intends to define a predictive model that offers an assessment of the severity of the suicide risk and the appropriate measures according to the intervention protocol defined by Mental Health, all according to the individual evaluation carried out. With this project, different technological challenges will be addressed through which, and based on the personalized medicine approach, new results are sought that contribute to alleviating a particularly relevant social problem such as suicide in the Principality of Asturias, a region with the highest mortality rate for standardized suicide at national level between 2010-2015, especially among the elderly.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/08/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 135.923,57

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51B412 TWAVE SL

**Operación:** IDE/2018/000407 Sistema IoT industrial para monitorizado low-cost de maquinaria y análisis de vibraciones

**Operation:** Industrial IoT system for low-cost monitoring of machinery and vibration analysis

**Resumen:** El proyecto tiene como objetivo el diseño y desarrollo de un prototipo para un instrumento de lectura de datos de sensores, principalmente vibraciones, para aplicaciones de supervisión de maquinaria industrial y mantenimiento predictivo. Se pretende que sea un instrumento de muy bajo coste, para poder ser utilizado en aplicaciones muy sensibles a precio, y también debe ser un diseño muy genérico y flexible, fácilmente adaptable a otras aplicaciones o a necesidades muy particulares del usuario final, y todo ello a la vez de ser capaz de capturar datos de vibración de muy alta resolución, como los que se necesitan para diagnóstico predictivo. Para conseguir esto se plantea un diseño con una topología en red, donde el equipo sea un sencillo nodo IIoT (Industrial Internet of Things) que recoge los datos y los transfiere a un servidor (que normalmente estará en la Nube), donde son procesados y mostrados al usuario a través de una aplicación web. Equipo con un diseño robusto, apto para ser instalado directamente en el ambiente industrial, sobre la propia máquina si fuese necesario, facilitando mucho las labores de instalación. La comunicación entre el equipo y el servidor se realiza mediante Wifi o Ethernet. El proyecto comprende tanto el diseño de hardware y firmware del equipo, como el software de procesamiento y transmisión de datos que debe correr en los servidores.

**Summary:** Design and development of a prototype for a data reading instrument sensor, mainly vibrations, for industrial machinery monitoring and predictive maintenance applications. It is intended to be a very low-cost instrument, to be used in highly price-sensitive applications, and it must also be an extremely generic and flexible design, easily adaptable to other applications or to the end user's very particular needs, and all this to while being able to capture very high resolution vibration data, such as that needed for predictive diagnostics. To achieve this, a design with a network topology is proposed, where the equipment is a simple IIoT node (Industrial Internet of Things) that collects the data and transfers it to a server (which will usually be in the Cloud), where they are processed and displayed to the user through a web application. Equipment with robust design, suitable to be installed directly in the industrial environment, on the machine itself if necessary, greatly facilitating installation tasks. Communication between the equipment and the server is done via Wifi or Ethernet. The project includes both the hardware and firmware design of the equipment and the data processing and transmission software that must run on the servers.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/08/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 56.805,23

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS



**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T989 XTEACH INTERNET SOLUTIONS

**Operación:** IDE/2018/000409 Plataforma tecnológica de creación y consumo de contenidos formativos basada en el análisis de la información

**Operation:** Technological platform for the creation and consumption of training content based on information analysis

**Resumen:** XTEACH es un proyecto empresarial que nace con el objetivo de diseñar y comercializar productos de software diferenciales en el ámbito del elearning  
El objetivo de XTEACH es construir un proyecto escalable en el sector elearning dentro del nicho de los productos tecnológicos asociados a las herramientas de autor desde una perspectiva evolucionada de las mismas.  
Para lograr el éxito el proyecto debe cubrir con éxito las fases de identificación de necesidades del cliente, diseño y desarrollo de la tecnología que lo soporte, desarrollar los canales comerciales y hacerlo sobre un modelo de negocio que lo haga viable económicamente.

Los objetivos que se pretenden alcanzar con el proyecto presentado son los siguientes:

- 1) Incorporar tecnología de análisis de información (BIG DATA) a los productos tecnológicos de los que dispone la compañía.
- 2) Aumentar la base de clientes a través de la incorporación de nuevas utilidades a la propuesta de valor de la compañía.
- 3) Reforzar el equipo técnico de I+D con personas especializadas de alto nivel.
- 4) Disponer de una primera experiencia tecnológica en el ámbito del HR analytics, que pueda ser la base para futuros desarrollos innovadores en este campo

**Summary:** XTEACH is a business project that was born with the objective of designing and marketing differential software products in the field of elearning.  
The objective of XTEACH is to build a scalable project in the elearning sector within the niche of technological products associated with authoring tools from an evolved perspective of the same.

To achieve success the project must successfully cover the phases of identification of customer needs, design and development of the technology that supports it, develop commercial channels and do it on a business model that makes it economically viable.  
The objectives to be achieved with the presented project are the following:

- 1) Incorporate information analysis technology (BIG DATA) to the technological products available to the company.
- 2) Increase the customer base through the incorporation of new profits to the company's value proposal.
- 3) Strengthen the R&D technical team with high-level specialised people.
- 4) Have a first technological experience in the field of HR analytics, which may be the basis for future innovative developments in this field

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/08/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 29.654,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T945 INGENIACITY SL

**Operación:** IDE/2018/000412 Herramienta de automatización de la simulación de estructuras esbeltas (AutoSlender)

**Operation:** Slim Structure Simulation Automation Tool (AutoSlender)

**Resumen:** En el escenario actual de intensa competencia económica, las organizaciones enfrentan grandes desafíos para seguir siendo competitivos. Una herramienta para conseguirlo es la automatización de procesos, y por ello es cada vez más común en el mercado. Está comprobado que la automatización contribuye a la reducción de gastos y al aumento de la eficiencia. Aunque estamos más acostumbrados a oír hablar de automatización de procesos de fabricación, no es el único sector que puede sacar beneficio de la automatización. En el caso de las empresas de ingeniería, todos aquellos procesos que se produzcan con frecuencia, son automatizables, y eso es lo que se pretende con este proyecto. El objetivo del proyecto es crear una herramienta versátil que permita optimizar la simulación de estructuras esbeltas. Gracias a ?AutoSlender? Ingeniacity podrá ser más competitiva, disminuir el tiempo por iteración, mejorar el servicio al cliente, aumentar e incluso abrir nuevos mercados, estandarizar las operaciones, etc.

**Summary:** In the current scenario of intense economic competition, organizations face great challenges to remain competitive. One tool to achieve this is process automation, and that is why it is increasingly common on the market. It is proven that automation contributes to cost savings and increased efficiency. Although we are more used to hearing about automation of manufacturing processes, it is not the only sector that can benefit from automation. In the case of engineering companies, all those processes that occur frequently, are automatable, and that is what is intended with this project. The purpose of the project is to create a versatile tool that allows to optimize the simulation of slender structures. Thanks to AutoSlender Ingeniacity can be more competitive, decrease time by iteration, improve customer service, increase and even open new markets, standardize operations, etc.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/08/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 52.450,32

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E608 THYSSENKRUPP NORTE SA

**Operación:** IDE/2018/000419 Investigación sobre sistemas de transporte de pasajeros de alta capacidad

**Operation:** Research on high-capacity passenger transportation systems

**Resumen:** El objetivo general de este proyecto es investigar sobre sistemas de transporte de pasajeros de alta capacidad, con los objetivos de reducir la complejidad y mejorar el rendimiento del sistema actual, disminuyendo los costes y optimizando la instalación y el mantenimiento. Este proyecto encaja en la estrategia de thyssenkrupp de mejorar la movilidad urbana, apostando desde hace años por una alternativa a los actuales sistemas de conexión intermodal, aportando como ventaja principal el flujo constante de pasajeros, el ahorro de tiempo y los bajos requisitos de espacio.

En la actualidad existen diferentes soluciones en el mercado de sistemas de transporte que permiten cubrir estas distancias, entre los que destacan los APM (Automatic People Mover, trenes automáticos de paradas) y los PRT (People Rapid Transit: cabinas individuales de transporte sin paradas). Generalmente estos sistemas tienen un coste de instalación, infraestructuras, operación y mantenimiento muy elevado.

**Summary:** The general objective of this project is to investigate high-capacity passenger transport systems, with the objectives of reducing complexity and improving the performance of the current system, reducing costs and optimising installation and maintenance. This project fits into Thyssenkrupp's strategy to improve urban mobility, always in search for an alternative to current intermodal connection systems, providing as a main advantage the constant flow of passengers, time saving and low space requirements. There are currently different solutions in the transport systems market that allow these distances to be covered, among which APM (Automatic People Mover, automatic stop trains) and PRT (People Rapid Transit: individual transport cabins without stops) stand out. Generally, these systems have a very high installation, infrastructure, operation and maintenance cost.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/08/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 24/01/2022

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 76.508,03

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T976 TACTICA TIC SL

**Operación:** IDE/2018/000424 InDeepVision: Visión Artificial mediante Deep Learning para la Industria

**Operation:** InDeepVision: Artificial Vision through Deep Learning for Industry

**Resumen:** Nuestro proyecto se basa en utilizar técnicas de aprendizaje automático, concretamente Deep Learning para digitalizar varias displays pudiendo ser setos de diferentes tipos en condiciones adversas. Esto nos permitirá dar solución a un problema ya expuesto por las empresas industriales de la región que disponen de maquinaria obsoleta y buscan soluciones para abordar sus procesos de digitalización sin tener que realizar importantes inversiones. Existen diferentes aproximaciones al problema, que deberemos explorar para determinar cuál de ellas es la que mejor resuelve, en cada caso, el problema planteado. Para construir una solución común a todos los tipos de manómetros, deberemos emplear metodologías de aprendizaje automático. Una de las técnicas más utilizadas en este ámbito se basa en el entrenamiento de redes neuronales (Deep Learning). Los procesos de entrenamiento de las redes neuronales exigen complejos cálculos matriciales que podríamos simplificar drásticamente utilizando TensorFlow. Resaltamos también que aunque la aplicación a desarrollar tiene un marcado cariz industrial, no está vinculada especialmente a ningún sector industrial específico, siendo esta una necesidad detectada en varios de nuestros clientes industriales.

**Summary:** Our project is based on using machine learning techniques, specifically Deep Learning, to digitize various displays, which can be hedges of different types in adverse conditions. This will allow us to solve a problem already exposed by industrial companies in the region that have obsolete machinery and seek solutions to address their digitization processes without having to make significant investments. There are different approaches to the problem, which we must explore to determine which of them best solves, in each case, the problem posed. To build a solution common to all types of gauges, we will need to employ machine learning methodologies. One of the most widely used techniques in this field is based on neural network training (Deep Learning). Neural network training processes require complex matrix calculations that we could drastically simplify using TensorFlow. We also highlight that although the application to be developed has a marked industrial nature, it is not especially linked to any specific industrial sector, this being a need detected in several of our industrial customers.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/08/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 54.398,95

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510402 TSK ELECTRONICA Y ELECTRICIDAD, S.A.

**Operación:** IDE/2018/000427 LOGOS: Investigación en tecnologías IoT y Big Data para monitorización y seguimiento de materiales en el contexto de la Logística 4.0

**Operation:** LOGOS: Research in IoT technologies and Big Data for monitoring and tracking materials in the context of Logistics 4.0

**Resumen:** Un buen proceso de logística es muy importante para el buen funcionamiento de una empresa, pues permite tener un conjunto organizado de medios, métodos y procedimientos necesarios para llevar a cabo servicios eficientes especialmente relacionados con la distribución de mercancías. En relación al envío logístico, el proceso no se realiza acorde a lo esperado y surgen complicaciones y problemas relacionados con el envío, que se pueden agrupar en lo que se conoce como "las 7 R's de la logística", y podrían tener solución si se investiga en la aplicación de las tecnologías de IoT y Big Data, lo que se conoce como Logística 4.0. Así es como nace el proyecto "Investigación en tecnologías IoT y Big Data para monitorización y seguimiento de materiales en el contexto de la Logística 4.0" (LOGOS), que investigará en diversas tecnologías para proporcionar una solución que permita el tracking de mercancías durante todo el recorrido que tenga lugar desde el origen hasta el destino, recogiendo, además, información de sensórica variada para caracterizar las condiciones bajo las que estuvo la mercancía durante todo el trayecto. Para ello, se investigará y construirá un dispositivo de IoT, sensórica y procesamiento que se ubicará en la mercancía a trackear, de forma que vaya capturando información del trayecto - GPS, sensórica: humedad, temperatura, vibraciones, etc (pendientes de investigación) que permita conocer, en tiempo real, tanto la ubicación de la mercancía, como el estado de la misma. Para ello, los datos capturados por los dispositivos serán enviados a una plataforma Big Data dónde se analizarán para extraer métricas, indicadores y resultados que permitan obtener analítica relacionada con el estado de la mercancía, su geoposicionamiento y demás información en el contexto de la Logística 4.0 en base a toda la sensórica instalada en los dispositivos.

**Summary:** A good logistics process is very important for a company's proper operation, as it allows having an organised set of means, methods and procedures necessary to carry out efficient services especially related to the distribution of goods. In relation to logistics shipping, the process is not carried out as expected and complications and problems related to shipping arise, which can be grouped into what is known as "the 7 R's of logistics", and could have a solution if the application of IoT technologies and Big Data is investigated, which is known as Logistics 4.0. That is how the project "Research in IoT technologies and Big Data for

monitoring and tracking materials in the context of Logistics 4.0? (LOGOS) is born, which will investigate various technologies to provide a solution that allows the tracking of goods throughout the trip that takes place from source to destination, also collecting varied sensor information to characterise the terms of the goods during the entire trip. To this end, an IoT, sensor and processing device will be investigated and built that will be located in the merchandise to be tracked, so that it captures information on the route - GPS, sensor: humidity, temperature, vibrations, etc. (pending investigation) ? that allows to know, in real time, both the location and the state of the merchandise. To do this, the data captured by the devices will be sent to a Big Data platform where they will be analysed to extract metrics, indicators and results that allow obtaining analytics related to the state of the merchandise, its geo-positioning and other information in the context of Logistics 4.0 based on all the sensors installed in the devices.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/08/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 106.701,36

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E310 BIOQUOCHEM SL

**Operación:** IDE/2018/000428 BQCapp FOOD- Desarrollo de aplicación móvil con chip para la medida de calidad en zumos y lácteos

**Operation:** BQCapp FOOD- Development of a mobile application with a chip to measure quality in juice and dairy products

**Resumen:** Consiste en el desarrollo de una aplicación en entorno Android/iOS que permita el uso del teléfono móvil para la medida de la calidad de zumos y lácteos simplemente con la utilización de un chip fungible. Se desarrollarán varios métodos químicos para la determinación de marcadores redox de la calidad de estos alimentos y posteriormente se desarrollará el chip en el cual se alojarán los reactivos y que presentará una cámara de mezcla que será donde aparezca el color y por tanto la zona donde se fotografiará con el teléfono móvil. Posteriormente con el uso de la aplicación y con todo el desarrollo matemático implementado en la misma se permitirá saber los valores de calidad del producto lácteo o del zumo a través de los parámetros medidos por la intensidad del color fotografiado.

**Summary:** It consists of the development of an application in an Android/iOS environment that allows the use of mobile phones to measure the quality of juice and dairy products simply by using a fungible chip. Various chemical methods will be developed for the determination of redox markers for the quality of these foods and later the chip will be developed in which the reagents will be housed and which will present a mixing chamber that will be where the colour appears and thus the area where it will be photographed with the mobile phone. Subsequently, with the use of the application and with all the mathematical development implemented in it, it will be possible to know the quality values of the dairy product or the juice through the parameters measured by the intensity of the photographed colour.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/08/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 19.226,86

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51J928 FLAME ANALYTICS SL

**Operación:** IDE/2018/000430 Intelligent Location Aware Omnichannel Marketing Platform [Marketing Automation]

**Operation:** Intelligent Location Aware Omnichannel Marketing Platform [Marketing Automation]

**Resumen:** El marketing omnicanal es la creación de una experiencia de marca unificada, con independencia del canal, mediante la creación de contenidos adecuados y relevantes en diferentes canales que se aúnan para crear un mensaje unificado sin resultar repetitivos.

Sin embargo, la combinación de múltiples canales para constituir una estrategia omnicanal cohesionada es una labor muy tediosa y son necesarios muchos recursos. Por este motivo, la automatización del marketing omnicanal se postula como una gran solución para maximizar la fidelización a través de todos los canales con un esfuerzo operativo mínimo. De este modo, el proyecto pretende dar un paso más en el estado de la técnica y reforzar la automatización mediante Técnicas de Clusterización o Segmentación Automática (Inteligencia Artificial) para tratar de despejar patrones de comportamiento de los usuarios haciendo que las operaciones se ejecuten con mayor rapidez aún. El campo denominado Customer Segmentation, clusterización o Segmentación Automática, es un sector en auge en el momento actual. La

utilización de altos volúmenes de datos (Big Data) de los que se dispone, combinados con Técnicas de Aprendizaje Automático permitirá identificar perfiles de usuario en una fase inicial, y el diseño de campañas de marketing personalizadas como consecuencia inmediata de la existencia de esos perfiles.

**Summary:** Omnichannel marketing is the creation of a unified brand experience, regardless of the channel, by creating appropriate and relevant content across different channels that come together to create a unified message without being repetitive.

However, combining multiple channels to form a cohesive omnichannel strategy is a very tedious task and a lot of resources are needed. For this reason, omnichannel marketing automation is posited as a great solution to maximize loyalty across all channels with minimal operational effort. In this way, the project aims to take a further step in the state of the art and strengthen automation through Clustering or Automatic Segmentation Techniques (Artificial Intelligence) to try to clear patterns of user behavior by making operations run even faster. The field called Customer Segmentation, clustering or Automatic Segmentation, is a booming industry at the moment. The use of high volumes of data (Big Data) available, combined with Machine Learning Techniques will allow identifying user profiles in an initial phase, and the design of custom marketing campaigns as an immediate consequence of the existence of these profiles.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/08/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 50.732,44

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E407 NEO INGENIERIA INFORMATICA SL

**Operación:** IDE/2018/000432 Plataforma de robotización y automatización inteligente de procesos documentales en la nube (SmartCloud)

**Operation:** Smart robotization and automation platform for documentary processes in the cloud (SmartCloud)

**Resumen:** El proyecto de desarrollo servirá para demostrar en un entorno operativo un sistema de



robotización y automatización inteligente de procesos documentales en la nube. Se ha identificado en la combinación de la robotización de procesos (RPA), la inteligencia artificial (IA) y la potencia de cómputo de la nube, una oportunidad de gran potencial en la optimización de procesos documentales de manera apropiada y cohesiva de una organización.

**Summary:** The development project will serve to demonstrate a robotization system in an operating environment and intelligent automation of documentary processes in the cloud. It has been identified in the combination of robotic process automation (RPA), artificial intelligence (AI) and the computing power of the cloud, an opportunity of great potential in the optimization of documentary processes in an appropriate and cohesive way of an organization.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/08/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 35.598,16

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510365 ARCELORMITTAL INNOVACION INVESTIGACION E INVERSION SL

**Operación:** IDE/2018/000437 Incorporación de nanopartículas en colada para aceros de altas prestaciones (INACEP).

**Operation:** Incorporation of cast nanoparticles for high performance steels (INACEP).

**Resumen:** Actualmente, la fabricación de aceros avanzados se basa en la precipitación de nanopartículas, los llamados nanoprecipitados, que requieren de someter al material a complejos tratamientos térmicos controlados, con los costes de procesamiento que ello implica. Por el contrario, son pocas las estrategias de fabricación de acero basadas en la incorporación directa de las nanopartículas, no estando industrializadas o adoleciendo de numerosas limitaciones y escasa competitividad económica. Por tanto, la posibilidad de desarrollar aceros añadiendo nanopartículas en el estado líquido y siguiendo la ruta de colada continua y laminación abre un nuevo campo de desarrollo de aceros de alto valor añadido, poco explorado hasta ahora y con un enorme potencial de competitividad y diferenciación en el sector siderúrgico.

El objetivo principal de la investigación propuesta es tener un conocimiento fundamental de la incorporación y dispersión de nanopartículas en el acero líquido para desarrollar nuevos aceros de altas prestaciones.

**Summary:** Currently, the manufacture of advanced steels is based on the precipitation of nanoparticles, the so-called nanoprecipitates, which require subjecting the material to complex controlled heat treatments, with the processing costs that this entails. On the contrary, there are few steel manufacturing strategies based on the direct incorporation of nanoparticles, these are not industrialised or suffer from numerous limitations and poor economic competitiveness. Therefore, the possibility of developing steels by adding nanoparticles in a liquid state and following the continuous casting and rolling route opens up a new field of development of high added value steels, little explored until now and with enormous potential for competitiveness and differentiation in the steel sector. The main purpose of the proposed research is to have a fundamental knowledge of the incorporation and dispersion of nanoparticles in liquid steel to develop new high-performance steels.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/08/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 124.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E439 SEMILLA PROYECTOS INTERNET SLL

**Operación:** IDE/2018/000443 Robot de asistencia virtual basado en técnicas de inteligencia artificial Robot de asistencia virtual basado en técnicas de inteligencia artificial (ROVT-AI)

**Operation:** Virtual assistance robot based on artificial intelligence techniques (ROVT-AI)

**Resumen:** Un estudio de Forrester Consulting , empresa especializada en consultoría de estrategia comercial y análisis económico ha demostrado que la implementación de sistemas de automatización de procesos se traduce en: mayor eficiencia operativa, puntualidad en la entrega de flujos de trabajo, mayor control sobre todos los procesos de Tecnología de la Información (TI), y aumento de la productividad de la empresa. Asimismo, prevé que, en un futuro muy cercano, estos sistemas de automatización de procesos de Tecnología de la Información (TI) se van a extender a la automatización de los procesos de negocio.

En este sentido, la automatización de procesos de TI se refiere a la capacidad de un sistema tecnológico para ejecutar una serie de tareas que originalmente son realizadas por seres humanos.

Un aspecto muy importante de la automatización de procesos es la realimentación. A través de ella, el sistema debe evaluar; comparar y hace correctivos en tiempo real; bajo ciertas restricciones preconfiguradas y sin intervención humana.

Bajo esta filosofía de la automatización de procesos, se pretende dar un paso más allá, y a través de este proyecto se pretende crear un asistente virtual de atención al cliente basado en técnicas de inteligencia artificial (deep learning) que a través del aprendizaje automático y el procesamiento de lenguaje natural (NLP) y la observación el aprendizaje profundo, la máquina descubra nuevos patrones en los datos sin ninguna información o capacitación previa, la extraiga, almacene el patrón y ejecute las órdenes.

**Summary:** The project aims to create a virtual customer service assistant based on artificial intelligence (deep learning) techniques that through machine learning and natural language processing (NLP) and observation of deep learning, the machine discovers new data patterns without any prior information or training, extracts it, stores the pattern and executes the orders.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/08/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 35.468,50

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T952 GAPMEDIA SL

**Operación:** IDE/2018/000464 Plataforma para Medición y Registro de desalineaciones en la fabricación e inspección industrial mediante dispositivos[Digi-Gauge]

**Operation:** Platform for Measurement and Registration of misalignments in industrial manufacturing and inspection via [Digi-Gauge] devices

**Resumen:** El objetivo principal del proyecto [DigiGauge] es el desarrollo de una plataforma para la medición y registro de desalineaciones en la fabricación e inspección industrial mediante dispositivos y sensores IoT, y algoritmos de software, facilitando las tareas de seguimiento y control, toma de decisiones, puesta en común de datos y análisis predictivo que mejoren el

rendimiento en la fabricación y reduzcan el impacto derivado de errores en los alineamientos de estructuras de gran tamaño en los procesos de fabricación industrial. Los objetivos específicos correspondientes a la nueva plataforma diseñado bajo este proyecto serán:

- a) Permitir a fabricantes y técnicos de inspección localizar y monitorizar de manera precisa los problemas de alineamiento en la fabricación industrial, sobretodo en procesos de soldadura de piezas de gran tamaño.
- b) Capturar datos útiles para verificar el comportamiento de diferentes parámetros que ayudaran a los fabricantes y técnicos de inspección a ahorrar tiempo y dinero en sus procesos
- c) Mejorar el rendimiento y la calidad en la gestión y fabricación industrial e inspección técnica
- e) Ahorrar en costes al minimizar errores en las mediciones previas reduciendo el impacto ambiental
- g) Permitir a los fabricantes y técnicos de inspección obtener una gran cantidad de datos a través de la monitorización y registro de las mediciones realizadas con los sensores
- h) Obtener un seguimiento pormenorizado de la fabricación e inspección en los procesos de alineamiento de estructuras.
- i) Mantener un registro digital, obtenido de manera instantánea, de los momentos y puntos de control.
- j) Facilitar la toma de decisiones a través del empleo de algoritmos
- k) Monitorización de piezas, puntos de medición y procesos de fabricación e inspección.
- l) Automatización en la elaboración de informes de fabricación e inspección de alineamientos de estructuras de gran tamaño.

**Summary:** Development of a platform for the measurement and registration of misalignments in industrial manufacturing and inspection using IoT devices and sensors, and software algorithms, facilitating monitoring and control tasks, decision making, data sharing and predictive analysis that improve manufacturing performance and reduce the impact of misalignment of large structures in industrial manufacturing processes.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/08/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 39.924,94

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E349 TALLERES ZITRON, SA

**Operación:** IDE/2018/000471 Estudio de viabilidad para la producción automatizada de rodetes esféricos huecos

**Operation:** Feasibility study for automated production of hollow spherical impellers

**Resumen:** En el presente proyecto se pretende realizar un estudio de viabilidad para la automatización de todas las etapas de la fabricación del rodete esférico hueco. Para ello, se pretende hacer un análisis y selección de sensores, software y utillajes. La necesidad del presente proyecto surge de los altos requisitos de calidad técnicos y funcionales establecidos por los clientes. Con el presente proyecto se pretende homogeneizar la producción, mejorar la calidad y reducir los tiempos así como los costes.

**Summary:** This project intends to carry out a feasibility study for the automation of all stages of the manufacture of hollow spherical impellers. For this, it is intended to make an analysis and selection of sensors, software and tools. The need for this project arises from the high technical and functional quality requirements established by clients. The aim of this project is to standardize production, improve quality and reduce time and costs.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/08/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 38.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES512216 TALENTO TRANSFORMACION DIGITAL, S.L.

**Operación:** IDE/2018/000476 HealthChain:

**Operation:** HealthChain:

**Resumen:** HealthChain es un proyecto muy ambicioso que persigue el estudio de aplicación de la tecnología Blockchain en salud. En concreto, nuestra investigación tiene su foco en el Servicio de Salud del Principado de Asturias (SESPA). Planteamos una investigación global, un cambio de paradigma en el tratamiento de los datos médicos. Se trata de un nuevo modelo para realizar intercambios de información de salud, en concreto los historiales

médicos, impulsado por Blockchain. Se contempla almacenar datos médicos/historiales de pacientes en una red Blockchain, en la que la propiedad de los datos pasaría al usuario, los datos sensibles (anónimos) serían fácilmente intercambiables entre pacientes, hospitales y organizaciones de salud de forma segura e inmutable.

**Summary:** HealthChain is a very ambitious project that aims to study the application of Blockchain technology in health. Specifically, our research focuses on the Health Service of the Principality of Asturias (SESPA). We propose a global investigation, a paradigm shift in the treatment of medical data. This is a new model to exchange health information, in particular medical records, promoted by Blockchain. It is contemplated to store medical data/patient histories in a Blockchain network, in which ownership of the data would be pass on to the user, sensitive (anonymous) data would be easily interchangeable between patients, hospitals and health organizations in a safe and immutable way.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/08/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 112.702,99

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES516197 PROASUR SL

**Operación:** IDE/2018/000484 MEJORAS EN TECNOLOGÍAS Y SISTEMAS DE PRODUCCIÓN PROASUR SL

**Operation:** IMPROVEMENTS IN PRODUCTION TECHNOLOGIES AND SYSTEMS PROASUR SL

**Resumen:** Mejora de los sistemas de producción con el fin de ser capaces de ofrecer la calidad demandada en los mercados internacionales. Por ello en este proyecto planteamos la adquisición de varias maquinas que nos permitirán ofrecer mejor calidad pero también otra tipología de productos, como los elementos curvos de solid surface. Además en el proyecto planteamos la adquisición de licencias dos nuevos programas de software (desarrollo y fabricación 3D y fabricación por control numérico) que también repercutirán en la rapidez del diseño y desarrollo de producto así como el número de horas necesarias para el desarrollo técnico de cada elemento.

**Summary:** Improvement of production systems in order to be able to offer the quality demanded in international markets. Therefore, in this project we propose the acquisition of several machines that will allow us to offer better quality but also other types of products, such as curved solid surface elements. In addition, in the project we propose the acquisition of licenses for two new software programs (3D development and manufacturing and manufacturing by numerical control) that will also have an impact on the speed of product design and development as well as the number of hours necessary for the technical development of each element.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 21/08/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 102.901,25

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518859 SOCIEDAD GIJONESA DE MATRICERIA SA

**Operación:** IDE/2018/000492 INVERSIÓN PARA LA MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE CALIDAD DEL PROCESO DE FABRICACIÓN.

**Operation:** Investment in the modernisation and quality improvement of the manufacturing process.

**Resumen:** Inversión en maquinaria, centro de mecanizado tipo puente y compresor de tornillo para la obtención de mayores prestaciones que nos permitirán, además de ser más eficientes energéticamente y cumplir con la normativa europea de seguridad, adaptarnos a los requerimientos que nuestros clientes actuales y potenciales exigen en cuanto a calidad y cumplimiento de plazos más ajustados.

**Summary:** Investment in machinery, bridge type machining centre and screw compressor to obtain greater benefits that will allow us, in addition to being more energy efficient and complying with European safety regulations, to adapt to the requirements that our current and potential customers demand regarding quality and compliance with tighter deadlines.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 31/08/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 325.903,05

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E465 MANUFACTURAS LUFER SL

**Operación:** IDE/2018/000499 Instalación centro de torneado CNC

**Operation:** CNC turning centre installation

**Resumen:** Adquisición de diverso equipamiento: En concreto un torno CNC Miyano BNA-42 con cargador automático de barras, plato KITAGAWA de 3 garras 5" y plato de 3 garras 4". Con la incorporación de este equipo se pretende obtener un acabado mucho más preciso en las piezas, evitando manipulaciones posteriores como el pulido, lijado, roscados etc. También se aumentará en nº de piezas a producir por minuto y se conseguirá un acabado de mayor calidad y más atractivo, consiguiendo un mayor nivel de competitividad.

**Summary:** Acquisition of various pieces of equipment: Specifically, a Miyano BNA-42 CNC lathe with automatic bar loader, KITAGAWA cable plate with 3 5" claws, and 3 4" claws plate. With this new equipment, the aim is to obtain a much more precise finish on the pieces, avoiding subsequent manipulations such as polishing, sanding, threading, etc. There will also be an increase in the number of pieces to be produced per minute and a higher quality and more attractive finish will be achieved, achieving a higher level of competitiveness.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/09/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 130.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES



**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW85 MONTAJES E INSTALACIONES CASTIELLO,S.L.

**Operación:** IDE/2018/000502 Adquisición de Seccionadora de Tableros con el Accesorio de Transporte de Tableros y Centro de Mecanización y Fresado.

**Operation:** Acquisition of Panel Saw Machine with Panel Transportation Accessory and Machining and Milling Center.

**Resumen:** Adquisición de la maquinaria industrial necesaria para poder seccionar, fresar y adecuar los tableros de madera que se adquieren a nuestros proveedores, con el objetivo de no tener que contratar dichos servicios en el exterior, tal y como se está realizando actualmente. La maquinaria que se pretende adquirir es: 1.- Seccionadora de tableros con el accesorio de transporte de los mismos y 2.- Fresadora y Centro de Mecanizado de dichos tableros.

**Summary:** Acquisition of the industrial machinery necessary to be able to section, mill and adapt wooden boards that are purchased from our suppliers, so as to not have to outsource these services, as is the case today. The machinery that is intended to be acquired is: 1.- Panel saw machine with the accessory for transporting it and 2.- Milling machine and Machining Center for said panels.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/09/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 105.450,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51J921 APROCHIM GETESARP RYMOIL SA AGR

**Operación:** IDE/2018/000506 AMPLIACIÓN DE INSTALACIONES PARA LA GESTIÓN DE GRANDES TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS DE POTENCIA.

**Operation:** EXPANSION OF FACILITIES TO MANAGE LARGE ELECTRICAL POWER TRANSFORMERS.

**Resumen:** Construcción de una nueva nave con objeto de incrementar la altura libre de manipulación de grandes transformadores y dotada de un puente grúa de capacidad suficiente para permitir el desencubado y desmantelamiento de los mismos para ser sometidos al tratamiento de descontaminación. Los transformadores, al final de su vida útil, pasan a ser considerados como residuo peligroso. El proyecto encuadra dentro de la filosofía de economía circular recogida en la DIRECTIVA (UE) 2018/851 del PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, de 30 de mayo de 2018:

- a) La recuperación de los metales contenidos en los transformadores contribuye a la gestión sostenible de las materias.
- b) Se engloba dentro de los principios de economía circular, puesto que pretende reintroducir en el proceso productivo unos metales que, de otro modo, llegarían al final de su vida útil.
- c) El proyecto favorece la preservación de los recursos naturales, pues minimiza el impacto ambiental que conlleva la extracción de cualquier mineral en su ubicación inicial en el subsuelo.
- d) El uso más eficiente de los recursos, objetivo del proyecto, es visto por la Unión Europea como un ahorro neto sustancial.

**Summary:** Construction of a new warehouse in order to increase the handling height of large transformers and equipped with a crane bridge of sufficient capacity to allow the decubing and dismantling of the same to be subjected to decontamination treatment. At the end of their useful life, transformers are considered hazardous waste. The project is part of the circular economy philosophy set out in DIRECTIVE (EU) 2018/851 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 30 May 2018:

- a) The recovery of metals contained in transformers contributes to the sustainable management of materials.
- b) It is included within the principles of circular economy, since it aims to reintroduce metals into the production process that would otherwise reach the end of their useful life.
- c) The project favors the preservation of natural resources, as it reduces the environmental impact that entails the extraction of any mineral in its initial location in the subsoil.
- d) The more efficient use of resources, the objective of the project, is seen by the European Union as a substantial net saving.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/09/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/09/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 126.718,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51W843 PUBLI ZEPPELINES SL

**Operación:** IDE/2018/000512 Compra de plotter para impresión UV (Mimaki UCJV300-160), máquina de soldar por calor (Seamtek 900AT de Leister) y máquina de costura (Jack Doble Aguja desembragable)

**Operation:** Purchase of plotter for UV printing (Mimaki UCJV300-160), heat welding machine (Seamtek 900AT from Leister) and sewing machine (Jack Double Detachable Needle)

**Resumen:** Para seguir innovando y continuar en el mercado, queremos adquirir un plotter de impresión UV, una máquina de soldar PVC por calor y una máquina de costura de doble aguja.  
PLOTTER DE IMPRESIÓN UV ? MÁQUINA ESCOGIDA: MIMAKI UCJV300-160  
Ventajas de la impresión con tintas UV (ultra violeta):  
-Impresión sin calentar el material: fundamental para los films con los que trabajamos  
-Impresión con tinta blanca: calidad excelente que nos permitirá ahorrar costes al no tener que pintar a pistola  
-Impresión sobre materiales transparentes: Hasta ahora debíamos subcontratar este tipo de trabajos.  
SOLDADURA DE PVC POR CALOR ? MÁQUINA ESCOGIDA: SEAMTEK 900 AT DE LEISTER  
Nuestros clientes nos demandan cada vez más artículos de pvc (boyas acuáticas, esferas, colchonetas, productos hechos en diferentes espesores de pvc).  
La Seamtek 900 es una máquina perfecta para fabricar artículos hinchables de PVC ya que permite soldar curvas de manera fácil y rápida.  
COSTURA DE DOBLE AGUJA ? MÁQUINA ESCOGIDA: JACK DOBLE AGUJA DESEMBRAGABLE, CANILLA GRANDE  
Como refuerzo en épocas de mayor carga de trabajo. Ya contamos con otras dos máquinas iguales.

**Summary:** Acquisition of:  
UV PRINTER PLOTTER printing with UV ink (ultra violet):  
-Printing without heating the material: essential for the films we work with  
-Printing with white ink: excellent quality that will let us reduce costs by not having to spray paint  
-Printing on transparent materials: Previously we had to subcontract this type of work.  
PVC HEAT WELDING: for PVC items (water buoys, spheres, mats, products made using different PVC thicknesses) and inflatable PVC items since it allows welding curves easily and quickly.  
DOUBLE NEEDLE SEWING As a reinforcement in times of increased workload.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 12/09/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 42.338,50

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW47 INGENIERIA DE VALORIZACIONES METALICAS, SL

**Operación:** IDE/2018/000514 INVERSION EN MEJORA PRODUCTIVA PARA LA VALORIZACION DE RESIDUOS

**Operation:** INVESTMENT IN PRODUCTIVE IMPROVEMENT FOR WASTE RECOVERY

**Resumen:** El objetivo del proyecto es aplicar la última tecnología desarrollada para el sector pudiendo así ser más competitivos y ampliar nuestra área de influencia. Los materiales a tratar suelen ser de bajo valor, por lo que un mayor aprovechamiento hace que podamos ser rentables en materiales que hasta ahora no lo eran, así como reducir salidas a vertedero. De la misma manera, con esta tecnología se puede aumentar el margen de los materiales que normalmente tratamos.

**Summary:** The project's objective is to apply the latest technology developed for the sector, thus being able to be more competitive and expand our area of influence. The materials to be processed are usually of low value, so a greater use means that we can be profitable in materials that were not until now, and at the same time reduce outlets to landfills. Likewise, with this technology the margin of the materials that we normally process can be increased.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 12/09/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 374.490,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW48 ZIMEC DENT SL

**Operación:** IDE/2018/000515 FRESADORA PARA CENTRO DE FRESADO

**Operation:** MILLING MACHINE FOR MILLING CENTER

**Resumen:** Compra de la maquina específica para llevar a cabo el trabajo de fresado

**Summary:** Purchase of the specific machine to carry out milling work

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 12/09/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 85.650,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE

ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E467 ASISTENCIA TECNICA INDUSTRIAL ASTURIANA SA

**Operación:** IDE/2018/000517 EQUIPAMIENTO DE TALLER PARA REPARACIÓN DE VALVULAS DE CONTROL

**Operation:** Workshop equipment for repair of control valves

**Resumen:** Adquisición de un banco de pruebas de la firma "VENTIL" homologado para la realización de la reparación en válvulas de la firma "General Electric" de la cual somos servicio técnico oficial. Este equipo es portable, lo que nos posibilita y facilita el desplazamiento del mismo a las diferentes instalaciones de nuestros clientes a lo largo del territorio nacional, y así realizar las reparaciones pertinentes "in situ" tal y como cada vez nos demandan con más asiduidad

**Summary:** Acquisition of a test bench from the "VENTIL" company approved for the repair of valves from "General Electric" of which we are an official technical service. This equipment is portable, which makes it possible and feasible for us to move it to the different facilities of our customers throughout the national territory, and thus carry out the pertinent repairs "in situ" just as we are asked to do more and more frequently.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/09/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 55.877,34

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P011 VISUALTHINK LABS SL

**Operación:** IDE/2018/000523 Adquisición de Herramienta de Gestión para Visual Think Labs.

**Operation:** Acquisition of Management Tool for Visual Think Labs.

**Resumen:** Adquisición de una plataforma tecnológica integral que permita la gestión de todos sus procesos de negocio y la integración técnica de información y procesos, y todas las operativas de intercambio de información. La plataforma de gestión será una aplicación web

que permita la administración y gestión de todos los elementos de información y procesos de la empresa. Asimismo, debe ser una herramienta con diferentes perfiles de acceso para los gestores de VT Labs, clientes, proveedores y mayoristas.

**Summary:** Acquisition of a comprehensive technological platform that allows management of all business processes and the technical integration of information and processes, and all information exchange operations. The management platform will be a web application that allows administration and management of all company information elements and processes. It must also be a tool with different access profiles for VT Labs managers, clients, suppliers and wholesalers.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/09/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 30.500,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51H512 NAECO, S.L.

**Operación:** IDE/2018/000525 Implantación de un sistema de captura de datos basado en Olanet estándar.

**Operation:** Implementation of a data capture system based on standard Olanet.

**Resumen:** El proyecto consiste en la implantación de una solución MES y su integración con el ERP de la compañía, que permita controlar, gestionar y monitorizar el proceso productivo en tiempo real, permitiendo la optimización del proceso productivo mediante la explotación de los datos proporcionados, la gestión de la trazabilidad asociada a los lotes de entrada de materia prima, sus consumos y las expediciones de los elementos fabricados. El objetivo es disponer de una herramienta que nos permita el acceso a la información desde cualquier punto en tiempo real, mejorando la disponibilidad de los datos y evitando departamentos estancos, la explotación de los datos de planta para poder asegurar la calidad ya que se dispondrá de un sistema de trazabilidad que permitirá conocer el origen de cualquier producto y seguir trabajando en el ciclo de mejora continua deseado ya que la información recogida nos permitirá evaluar las ineficiencias productivas que mayor impacto tienen en el sistema productivo.

**Summary:** The project consists of the implementation of a MES solution and its integration with the company's ERP, which allows to control, manage and monitor the production process in real time, allowing the optimization of the production process through the exploitation of the data provided, the management of the traceability related to the raw material input batches, their consumption and the shipments of the manufactured elements. The objective is to have a tool that allows us access to information from any point in real time, improving the availability of data and avoiding contained departments, the exploitation of plant data to ensure quality since there will be a traceability system that will allow us to know the source of any of our products and continue working on the desired continuous improvement cycle since the information collected will allow us to evaluate the productive inefficiencies that have the greatest impact on the production system.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/09/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 69.857,44

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33060 San Martín del Rey Aurelio

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P063 AGUIMAR INOX SL

**Operación:** IDE/2018/000527 INTRODUCCION DE MEJORAS EN EL PROCESO PRODUCTIVO PARA AUMENTAR LA SEGURIDAD, EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD

**Operation:** INTRODUCTION OF IMPROVEMENTS IN THE PRODUCTION PROCESS TO INCREASE SAFETY, EFFICIENCY AND PRODUCTIVITY

**Resumen:** Somos una empresa que está experimentando un notable crecimiento y en nuestro espíritu de mejora y de emprendimiento hemos previsto crear una línea de inversión para mejorar el parque de maquinaria existente y nuevo, con el objetivo de mejorar la seguridad de los trabajadores y así mismo, de las operaciones y tareas que se realizan en nuestras instalaciones. Como empresa necesitamos garantizar la seguridad de todos los procesos que realizamos en nuestra cadena de producción y analizado todo nuestro esquema de trabajo hemos podido detectar aquellos puntos que necesitan una mejora tanto para la integridad de nuestros empleados, que son uno de nuestros valores, y debe estar en todo momento garantizada como en el aspecto productivo, ya que ésta mejora en el parque de maquinaria supone también un aumento en la competitividad pues la nueva máquina mejora los tiempos



de producción y salida de los productos. Mejorando finalmente y de forma global el proceso de trabajo tanto en la seguridad como en el aspecto productivo.

**Summary:** Our company is experiencing significant growth, and in our spirit of upgrading and enterprise, we plan to create an investment line in the existing and new machine pool, in order to improve the safety of workers and, therefore, of operations and tasks carried out in our premises. As a company, we need to ensure the safety of all processes performed in our chain of production and, having analysed our scheme of work, we found some points that need improving both for the sake of our employees, who are one of our assets and must be fully operational from a production perspective, so improvement in the machine pool will also increase competitiveness, since the new machines have faster production and output times. There will be a definite improvement in the overall work process both for safety and production.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 30.400,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33031 Langreo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T980 PEÑA MADERAS SA

**Operación:** IDE/2018/000531 ADQUISICIÓN DE CANTEADORA INDUSTRIAL BIESSE STREAM A/5.0

**Operation:** PURCHASE OF A BIESSE STREAM A/5.0 INDUSTRIAL EDGE BANDING MACHINE

**Resumen:** Adquisición de una máquina canteadora industrial más rápida que la actual y que permitirá duplicar el rendimiento. La canteadora estará además conectada digitalmente a nuestro servidor y puestos de trabajo en el departamento técnico para conseguir ahorros muy significativos de tiempo y dinero. Con esta canteadora se consiguen mejores acabados que y mayor calidad de los productos elaborados .

**Summary:** Purchase of a faster industrial edge banding machine that will double output. The edge banding machine will also be connected digitally to our server and stations in the technical department to make significant savings in time and money. The machine will provide improved finishes and higher quality in manufactured products.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 117.907,72

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T984 FUNDICIONES Y SERVICIOS SA

**Operación:** IDE/2018/000536 INSTALACIÓN DE BATERIAS DE CONDENSADORES PARA AHORRO ENERGÉTICO Y REDUCCIÓN DE GASES EFECTO INVERNADERO

**Operation:** INSTALLATION OF CAPACITOR BANKS TO SAVE ENERGY AND REDUCE GREENHOUSE GASES

**Resumen:** El proyecto consiste en la instalación de baterías de condensadores, que son equipos diseñados para la compensación automática de energía reactiva en redes donde los niveles de carga son fluctuantes y las variaciones de potencia tienen carencia de segundos, mediante maniobra por contactores. La batería de condensadores dispone a su vez de una protección diferencial de manera que, además de asegurar un mantenimiento preventivo óptimo de dicha batería, se cumpla con lo indicado en la ITC-BT-19 del Reglamento Electrónico de Baja Tensión. Mediante la implementación que se llevará a cabo con este proyecto, se tiene como objetivo aumentar el factor de potencia eléctrica de la instalación, mejorando así la potencia activa disponible, disminuyendo el consumo energético. Con esta instalación se reducirá el consumo energético mediante el aumento de la energía activa disponible. Esta disminución de consumo de energía activa lleva como consecuencia a la disminución de los gases de efecto invernadero.

**Summary:** The project consists in installing capacitor banks, which are devices designed to manoeuvre contactors to automatically compensate for reactive energy in networks with fluctuating load levels and where power variations lag by seconds. The capacitor bank will have a differential protection that will not only ensure optimum preventive maintenance for the bank, but will also comply with the ITC-BT-19 Low Voltage Electrical Regulations. The aim of implementing the project is to increase the electrical power factor of the installation, thus increasing the active power available and reducing energy consumption. The installation will reduce energy consumption by increasing the active energy available. Lower consumption of active energy leads to a reduction in greenhouse gases.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 31.400,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P077 KNOW-HOW INNOVATIVE SOLUTIONS SL

**Operación:** IDE/2018/000543 Laboratorio de prototipado y control de calidad avanzado

**Operation:** Prototyping and advanced quality control laboratory

**Resumen:** El presente proyecto de inversión tiene como objetivo la creación de un laboratorio de prototipado y control de calidad avanzado para construcciones mecano soldadas de elevado valor añadido, para sectores como el aeroespacial, naval o de bienes de equipo. Se incluyen en la solicitud diferentes equipos, entre los que destaca un equipo puntero de soldadura MIG/MAG que permite la programación de ondas de soldadura. Por otro lado, se solicitan diferentes elementos auxiliares, como son herramientas o bancos de trabajo de precisión. El prototipado que se propone requiere numerosos ensayos de prueba y error hasta alcanzar el elevado nivel de calidad requerido. El laboratorio de control avanzado de la calidad, es una fuerte apuesta de la empresa para equiparse con diferentes elementos necesarios para la investigación de materiales y procesos especiales, concretamente soldadura. De este modo, se incluyen equipos para la preparación metalográfica de muestras y su examen, un horno para la simulación de tratamientos térmicos industriales a pequeña escala, y equipos de ensayos de ensayos mecánicos.

**Summary:** Creation of a prototyping and advanced quality control laboratory for high value added welded mechanical constructions, for sectors such as aerospace, naval or capital goods. Leading MIG/MAG welding equipment is acquired that allows the programming of welding waves, different auxiliary elements, such as tools or precision workbenches. The proposed prototyping requires numerous trial and error tests to achieve the high level of quality required. The advanced quality control laboratory is the company's strong commitment to equip itself with different elements necessary for the investigation of special materials and processes, specifically welding. This includes equipment for the metallographic preparation of samples

and their examination, an oven for simulating small-scale industrial heat treatments, and mechanical testing equipment.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 167.555,61

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T977 TACTICA DESARROLLO INDUSTRIAL SL

**Operación:** IDE/2018/000552 MEJORA DE LOS PROCESOS DE SIMULACIÓN MEDIANTE LA ADQUISICIÓN DE LICENCIA DE SOFTWARE AVANZADO

**Operation:** IMPROVING SIMULATION BY PURCHASING AN ADVANCED SOFTWARE LICENCE

**Resumen:** El objetivo del proyecto es aumentar la capacidad de la empresa mediante la mejora de los procesos de simulación que lleva a cabo adquiriendo para ello software de simulación Multifísica avanzada.

La adquisición de esta tecnología, en la que el equipo de trabajo ya dispone de conocimientos en su manejo, tanto desde el lado de la universidad como por la experiencia profesional acumulada en el tiempo, permitirá a la empresa abordar la demanda de desarrollo de productos industriales de alto valor añadido, que actualmente demanda el entorno, abordando las cuestiones más complejas, desde los aspectos tecnológicos de los distintos problemas planteados.

Así mismo esta tecnología permitirá gestionar y optimizar de manera distribuida los recursos computacionales con los que cuenta la empresa para la realización de trabajos de simulación (transferencia de ficheros; acceso remoto; gestión de los datos?).

Se trata de una tecnología clave que es necesario adquirir, para poder aportar valor a nivel de ingeniería modular: desarrollo de productos industriales, como módulos técnicos coordinados dimensional y tecnológicamente.

**Summary:** The aim of the project is to increase capacity in the company by improving simulation processes and purchasing multiphysics advanced simulation software for the purpose. Purchase of the technology will enable the company to address demand for developing high added value industrial products required by the sector and tackle more complex issues from

the technological standpoint for various problems put forward. Likewise, the technology will be able to manage and optimise distribution of computer resources in the firm to carry out simulation tasks (file transfer, remote access, data processing).

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 64.455,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P073 EXINTRO GLOBAL SL

**Operación:** IDE/2018/000553 Proyecto NEWT (acrónimo derivado de New Ultrasonic Testing)

**Operation:** NEWT (New Ultrasonic Testing) Project

**Resumen:** Los UT (ultrasonidos) son un END (ensayo no destructivo) con gran proyección en la región. Su desarrollo técnico ha sido y será con diferencia mayor al de otras técnicas, (por ejemplo, RT, debido, entre otros factores, al uso necesario de fuentes radioactivas que en UT no es necesario). El equipo de Exintro, conocedor de esto, quiere especializarse en este ensayo comenzando por una de las aplicaciones que es la inspección de chapa, con un carro diseñado ex-profeso para aumentar la eficiencia de las inspecciones. En el futuro Exintro prevé profundizar en la técnica con el empleo de UT registrables (TOFD, Phased array, ...) que están actualmente en continuo desarrollo. Creemos que esto redundará en la mayor seguridad (menor uso de fuentes radioactivas), en la mejor coordinación con otras actividades productivas (no incompatible, como RT) y, por tanto, en una mayor eficiencia y competitividad que fomenta el empleo. Por otra parte si se alcanzan niveles de "expertise" adecuados es un generador de empleo altamente cualificado. Las distintas configuraciones de los bienes a inspeccionar, tubería, equipos, instalaciones así como materiales (metálicos, polímeros, ...) hacen necesarias continuas innovaciones y desarrollos ingenieriles para conseguir los equipos y técnicas adecuadas.

**Summary:** The UT (ultrasound) is an NDT (non-destructive test) with great projection in the region. Its technical development has been and will be by far greater than that of other techniques (for example, RT, due, among other factors, to the necessary use of radioactive sources that are not necessary in UT). The Exintro team, being aware of this, wants to specialize in this test

starting with one of the applications that is sheet metal inspection, with a cart designed expressly to increase the efficiency of inspections. In the future, Exintro plans to deepen the technique with the use of recordable UTs (TOFDs, phased arrays, ...) which are currently in continuous development. We believe that this will lead to greater safety (less use of radioactive sources), better coordination with other productive activities (not incompatible, such as RT) and, therefore, greater efficiency and competitiveness that promotes employment. On the other hand, if adequate levels of expertise are achieved, it is a highly skilled employment generator. The different configurations of the goods to be inspected, piping, equipment, installations as well as materials (metal, polymers, ...) make continuous innovations and engineering developments necessary to obtain the appropriate equipment and techniques.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 43.113,44

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518833 GESIMDE ASOCIADOS SL

**Operación:** IDE/2018/000555 Adquisición Oficina Anexa por necesidades de ampliación de la plantilla de trabajadores. Locales: C/ Ilanes nº 4, 2º Entlo. Dcha. 33207 Gijón - Asturias

**Operation:** Acquisition of the Annex Office due to the need to expand the workforce.

**Resumen:** Gesimde Asociados S.L., está creciendo en facturación y número de trabajadores, por lo que, en previsión de la demanda de espacio, para el desarrollo de la actividad, en los próximos años, pretende adquirir unas oficinas, anexas a las actuales. Esto permitirá a la empresa seguir ampliando su plantilla para acometer nuevos proyectos. Gesimde Asociados S.L. y anteriormente Gesimde S.A., empresas que incluso llegaron a convivir temporalmente durante varios años, iniciaron hace más de 16 años un plan de expansión para poder ampliar la cartera de servicios que podían ofrecer a sus clientes; este plan provocó la incorporación de 9 nuevos trabajadores, todos ellos con contrato indefinido.

Como consecuencia de este plan de expansión, hace más de cuatro años, Gesimde Asociados fue la empresa impulsora en la creación de una nueva sociedad, Ausil Systems S. L. cuya actividad principal consiste en la inspección en tiempo real de la calidad de los

procesos productivos, analizando el 100% de los productos fabricados. Esta empresa, de la cual Gesimde es accionista minoritario con un 10% ha generado la creación de 4 nuevos puestos de trabajo.

Recientemente Gesimde Asociados ha participado junto a Esnova Racks S.A. en la creación de una nueva sociedad Esnova Racks Software S.L., para la comercialización y desarrollo de un nuevo sistema de gestión de almacenes SGA y la formación de los trabajadores que participan en el desarrollo, implantación y mantenimiento de los sistemas instalados. Esta empresa aunque de reciente creación ha generado dos puestos de trabajo, personal que se traslado, una vez formado, desde Gesidme ha Esnova Racks Software.

**Summary:** Acquisition of offices, attached to the current ones in anticipation of the demand for space in the coming years due to the evolution of the activity and the expansion of the workforce to undertake new projects.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 66.634,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E473 HISPANO INDUSTRIAS SVELT SL

**Operación:** IDE/2018/000556 Apertura de taller de fabricación de barandillas, pasarelas y escaleras de emergencia modulares de aluminio y acero, adecuación de instalaciones interiores y adquisición de bienes en su sede de Viella - Siero.

**Operation:** Opening of a workshop for the manufacture of modular aluminum and steel railings, walkways and emergency stairs, adaptation of interior installations and acquisition of goods at its headquarters in Viella - Siero.

**Resumen:** Montaje un taller industrial de carpintería metálica para poder fabricar barandillas de aluminio, pasarelas metálicas y medios de acceso en altura como escaleras de emergencia fijas con un nuevo sistema modular de montaje por piezas para facilitar de logística de un producto que en España ningún fabricante reconocido distribuye de manera kit. La inversión se pretende desarrollar en dos fases, siendo la inicial la adecuación interior de la nave y una segunda que supondría un equipamiento de taller.

**Summary:** Assembly of an industrial metal carpentry workshop to be able to manufacture aluminum railings, metal walkways and means of access at height such as fixed emergency stairs with a new modular system of assembly by parts to facilitate the logistics of a product that no recognized manufacturer in Spain distributes as a kit. The investment is intended to be developed in two phases: the initial phase being the interior adaptation of the warehouse and the second phase would be equipping the workshop.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 49.370,52

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW35 JAVIER RUBIN SLU

**Operación:** IDE/2018/000569 PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE NAVE INDUSTRIAL DESTINADA A ELABORACIÓN DE ALIMENTOS CONGELADOS

**Operation:** PROJECT FOR THE EXPANSION OF AN INDUSTRIAL WAREHOUSE FOR THE PROCESSING OF FROZEN FOOD

**Resumen:** La empresa Javier Rubin, SLU es una empresa creada en 1996 cuyo objeto social es la elaboración y almacenamiento de productos de la pesca, distribución de productos alimentarios y venta de maquinaria para hostelería. Recientemente adquirió en subasta pública las antiguas instalaciones cuya titularidad ostentaba la empresa Congelados Namare (extinguida). Esta instalación es el objeto del proyecto, pretendiéndose su ampliación con el objeto de aumentar la capacidad de congelación y almacenamiento, y la implantación de una nueva línea de elaboración de comida mexicana congelada. Dicha línea de elaboración de comida mexicana, pretende aprovechar las sinergias que tiene la empresa en la actualidad dado que elabora prpductos como "sushi" y ensaladas con base de pescado.

**Summary:** The company Javier Rubin, SLU was established in 1996 and its corporate purpose is the processing and storage of fishery products, distribution of food products and sale of machinery for hospitality. It recently acquired the facilities that used to be owned by the company Congelados Namare (extinct) by public auction. These facilities are the object of the project. Its expansion is necessary to increase the freezing and storage capacity, as well as the



implementation of a new line for the preparation of frozen Mexican food. This line of preparation of Mexican food aims to take advantage of the synergies that the company has today since it makes fish-based products such as sushi and salads.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 20/09/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 585.711,98

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T943 CONSTRUCCIONES LOS CAMPOS,SL

**Operación:** IDE/2018/000570 NUEVO HOTEL BOUTIQUE DE CUATRO ESTRELLAS EN GIJÓN

**Operation:** NEW FOUR-STAR BOUTIQUE HOTEL IN GIJÓN

**Resumen:** El presente proyecto consistirá en la rehabilitación del edificio de Manuel Busto, situado en la Calle Marqués de San Esteban nº 27 de Gijón, que se dedicará a un hotel boutique de cuatro estrellas, único de su categoría en la ciudad y que busca ser un referente en su sector tanto por el edificio donde se albergará como por su propuesta como hotel boutique.

**Summary:** This project consists in refurbishing a building for use as a four-star, boutique hotel, the only one of the category in the city, and which aims to be a benchmark in the sector both for the building and its goal as a boutique hotel.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/04/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 1.800.031,08

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW92 VENTANAS TECNICAS DEL NOROESTE SL

**Operación:** IDE/2018/000571 CONSTRUCCION NAVE INDUSTRIAL Y MODERNIZACION PARQUE MAQUINARIA.

**Operation:** CONSTRUCTION OF AN INDUSTRIAL WAREHOUSE AND MODERNIZATION OF MACHINERY PARK.

**Resumen:** Compra parcela industrial y construcción de nave y su equipamiento, modernización del parque de maquinaria para una mayor competitividad.

**Summary:** Purchase of an industrial plot and construction of warehouse and its equipment, modernization of the machinery park for greater competitiveness.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 20/09/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/09/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 878.582,83

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

Categoría\_región-Category\_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid: ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Beneficiario-Beneficiary: ES51BW36 DDR VESSELS XXI SL

Operación: IDE/2018/000580 ddr Vessels Gijón: Planta de Descontaminación, Desmantelamiento y Reciclaje de Buques

Operation: DDR Vessels Gijón: Ship Decontamination, Dismantling and Recycling Plant

Resumen: La misión de este proyecto es demostrar la viabilidad económica de un reciclado moderno, sostenible y seguro de buques, la mejora de la gestión de residuos y la optimización de los procesos de descontaminación y desguace de buques fuera de uso. El objetivo de producción de la instalación está en alcanzar un volumen de chatarra de 25.000TN/año, es decir, el desmantelamiento de 5 buques de tamaño medio (promedio 5.000Tn) y otros barcos más pequeños de la UE. La meta principal de este proyecto es la creación de una planta de reciclaje naval integrada modélica, la aplicación de procedimientos de optimización, usando tecnologías de última generación y los equipos más avanzados y cumpliendo con todas las normas internacionales, teniendo en cuenta y no dejando de lado un medio ambiente sostenible, el capital humano y la eficiencia del negocio. la más alta de las regulaciones y normas. Los residuos peligrosos serán tratados / reciclados / desechados, siguiendo la jerarquía de residuos, como sea prácticamente posible, mediante la utilización de las más avanzadas y efectivas tecnologías y métodos.

Summary: The mission of this project is to demonstrate the economic feasibility of modern, sustainable and safe ship recycling, improved waste management, and the optimization of decontamination and scrapping processes for out-of-use ships. The production objective of the facility is to achieve a scrap volume of 25,000 TN/year, that is, the dismantling of 5 medium-sized vessels (average 5,000 Tn) and other smaller EU vessel. The main goal of this project is the creation of an integrated model naval recycling plant, the application of optimization procedures, using the latest technologies and the most advanced equipment and complying with all international standards, taking into account and not leaving aside a sustainable environment, human capital and business efficiency. The highest regulations and standards. Hazardous waste will be processed / recycled / disposed of, following waste hierarchy, as practically possible, using the most advanced and effective technologies and methods.

Fecha\_inicio-Operation\_start\_date: 21/09/2018

Fecha\_fin-Operation\_end\_date: 30/06/2021

Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost: 1.151.913,08

Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates: 80,00

Localizaciones: ES120 Asturias

Municipio-Municipality: 33024 Gijón

Código\_postal-Operation\_postcode:

País-Country: ES

Campos\_intervención: 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

Tipos\_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos\_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas\_entrega\_territorial: 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51W853 I4LIFE INNOVACION Y DESARROLLOS

**Operación:** IDE/2018/000581 Creación y puesta en marcha de empresa de base tecnológica i4life, innovación y desarrollos SL.

**Operation:** Creation and start-up of a technology-based company: i4life, Innovación y Desarrollos SL.

**Resumen:** La empresa i4life nace en el seno de la Universidad de Oviedo. Tiene un afán de mejorar la calidad de vida de las personas mayores a través de la tecnología. El lema de ingeniería para la vida tiene sentido siempre que la tecnología se útil, sencilla, asequible (en precio y facilidad de uso) y se dé a conocer a través de los canales adecuados.

El primer proyecto surge de una necesidad detectada en el mundo del Párkinson, que afecta a 1 de cada 50 mayores de 65 años en el mundo. Se trata de un bastón inteligente, i4walk, para desbloqueo del freezing. Va enlazado por un software al neurólogo y a los familiares del paciente. Permitirá hacer visibles a los "invisibles", aquellos pacientes de Parkinson aquejados de bloqueos de la marcha; puesto que el bastón les da más autonomía y seguridad.

El segundo proyecto, i4case, es un pulsioxímetro de gran precisión y rapidez que se integra en el móvil del usuario gracias a un diseño muy estético, ligero y atractivo. También va enlazado a través de un software con el médico y el familiar del paciente, en caso de que así lo desee el usuario.

El gran valor de i4life, aparte de las ideas y las soluciones es la capacidad de su equipo para colaborar con expertos y centros tecnológicos para las barreras de entrada de los productos al mercado. Se está abordando desde el principio la patente de los productos, el marcado CE de MD, el reglamento de Privacidad de datos y máxima exigencia en materiales y diseños.

La estrategia de venta se está realizando a dos niveles: a nivel usuario/paciente (tiendas, asociaciones) y a nivel médico. La mejor forma de que los productos tengan penetración es que los facultativos los prescriban y, en ese sentido hemos de declarar que en el equipo contamos con asesores que están abriendo puertas de hospitales, industrias farmacéuticas, universidades, servicios asistenciales y de salud, congresos, sociedades médicas, fabricantes y distribuidores de productos para geriatría y farmacia.

**Summary:** The i4life company began at the University of Oviedo. It is eager to improve the quality of life of older people using technology.

The first project arises from a detected need in the Parkinson's world and deals with an intelligent cane, called i4walk, which unlocks freezing of gait. It is linked by software to the neurologist and patient's relatives. It will make visible the "invisible" (patients suffering from freezing of gait) since the cane gives them more autonomy and safety.

The second project, i4case, is a high-precision and fast pulse oximeter integrated into the user's mobile phone thanks to a very aesthetic, light and attractive design. It is also linked through software with the doctor and the patient's family member, if the user so wishes.

The sales strategy is being carried out at two levels: at the user/patient level (stores, associations) and at the medical level.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 15/05/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 100.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P094 CRYOSPHERA SLP

**Operación:** IDE/2018/000588 Creación y puesta en marcha de CRYOSPHERA, S.L.P, dedicada al diseño y desarrollo de sistemas de refrigeración innovadores y de alta eficiencia para la industria agroalimentaria. Patentes derivadas: Sistema LOWDONE y Sistema X1 ICE REX.

**Operation:** Creation and commissioning of CRYOSPHERA, S.L.P, dedicated to the design and development of innovative and high-efficiency cooling systems for the agri-food industry. Derivative patents: LOWDONE system and X1 ICE REX system.

**Resumen:** Proyecto de inversión empresarial con tres líneas de actuación: Puesta en marcha, Expansión e I+D+i. La línea de "Puesta en marcha" incluye la constitución de la empresa, la contratación de personal cualificado y la adquisición de equipos. La línea de "Expansión" incluye la apertura al mercado internacional, con alianzas estratégicas en Italia y Suiza y la ejecución de una fábrica de hielo en Bélgica como primer gran proyecto internacional. La línea de "I+D+i" incluye el diseño y desarrollo de dos productos innovadores y sus correspondientes patentes. Estos productos son: (1) LOWDONE, sistema de refrigeración de alta eficiencia para la industria agroalimentaria que minimiza el consumo energético, aumenta la potencia frigorífica y reduce en un 70 por ciento la carga de refrigerante necesaria, con el ahorro, la mejora de la seguridad y la reducción del impacto ambiental que todo ello supone. Y (2) X1 ICE REX, generador de hielo de alta eficiencia y bajo impacto ambiental con corte fino, basado en refrigerantes naturales y motores de imanes permanentes.

**Summary:** Business investment project with three lines of action: Start-up, Expansion and R&D&I. The "Start-up" line includes the establishment of the company, the hiring of qualified personnel and the acquisition of equipment. The "Expansion" line includes the opening to the international market, with strategic alliances in Italy and Switzerland and the execution of an ice factory in Belgium as the first major international project. The "R&D&I" line includes the design and development of two innovative products and their corresponding patents. These products are: (1) LOWDONE, a high-efficiency cooling system for the agri-food industry that minimizes energy consumption, increases cooling power and reduces the necessary cooling load by 70 percent, with the savings, the improvement of safety and the reduction of the environmental impact that all this implies. AND (2) X1 ICE REX, high-efficiency, low environmental impact ice generator with thin cut, based on natural coolants and permanent magnet motors.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 02/01/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 89.081,01

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51W851 RAMON RODRIGO FERNANDEZ RAMON RODRIGO FERNANDEZ

**Operación:** IDE/2018/000591 CREACIÓN DE CARPINTERÍA DE MADERA EN EL POLÍGONO DE GUADAMÍA

**Operation:** CREATION OF WOOD CARPENTRY IN THE GUADAMÍA INDUSTRIAL PARK

**Resumen:** CREACIÓN DE UNA CARPINTERÍA DE MADERA EN EL POLÍGONO INDUSTRIAL DE GUADAMÍA (RIBADESELLA). EN EL TALLER SE TRABAJARÁ LA MADERA Y SUS DERIVADOS PARA CREAR MUEBLES PARA EL HOGAR, MARCOS DE PUERTAS Y VENTANAS, ESCRITORIOS DE TRABAJO, ETC.

**Summary:** Creation of woodwork in the Guadamía industrial park (Ribadesella). In the workshop, wood and its derivatives will be worked on to create home furniture, door and window frames, work desks, etc.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/09/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 96.106,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33056 Ribadesella

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E591 HIDRITEC WATER SYSTEMS SL

**Operación:** IDE/2018/000599 INTERNACIONALIZACIÓN Y PROMOCIÓN DE DESALADORAS INNOVADORAS BASADAS EN TECNOLOGIAS CDI- DESSOS II

**Operation:** INTERNATIONALIZATION AND PROMOTION OF INNOVATIVE DESALINATION PLANTS BASED ON CDI- DESSOS II TECHNOLOGIES

**Resumen:** El proyecto de desalación de agua de mar y salobre mediante la tecnología de Desionización capacitiva presenta un enfoque novedoso en la potabilización de agua salada y salobre, lo que podría ser una contribución sustancial al cambio de tecnología en la desalación de agua. De esta forma, este proyecto está alineado con la estrategia empresarial de HIDRITEC que está apostando fuertemente por una línea de comercialización e internacionalización basada en la I+D+i tecnológica con aplicaciones a corto-medio plazo, para ofrecer soluciones eficientes y viables técnica y económicamente, que diferencien a HIDRITEC en el mercado del tratamiento de agua.

**Summary:** The seawater and brackish water desalination project using Capacitive Deionization technology presents a novel approach in the purification of saltwater and brackish water, which could be a substantial contribution to the change of technology in water desalination. This way, this project is aligned with HIDRITEC's business strategy, which is strongly committed to a marketing and internationalization line based on technological R&D&I with short- to medium-term applications, to offer efficient and technically and economically viable solutions that differentiate HIDRITEC in the water treatment market.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 25/09/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/09/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 48.843,04

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P132 PLACE ANALYTICS SL

**Operación:** IDE/2018/000600 Betterplace: Consolidación y desarrollo comercial de la EBT (Fase II)

**Operation:** Betterplace: Consolidation and commercial development of EBT (Phase II)

**Resumen:** Consolidación y desarrollo comercial de la EBT (fase 2) donde nos marcamos como objetivo definir y ejecutar un plan comercial que nos posicione como referentes en el mercado nacional y nos genere ingresos de forma recurrente para consolidar el proyecto y la empresa.

**Summary:** Consolidation and commercial development of the EBT (phase 2) where we set ourselves the objective of defining and executing a business plan that positions us as benchmarks in the national market and generates revenue on a recurring basis to consolidate the project and the company.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 31/07/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 59.934,93

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW50 SINGULARBRAIN CONSULTING SL

**Operación:** IDE/2018/000601 Desarrollo y mejora de una plataforma de big-data que rastrea y monitoriza datos de productos: precios, stocks, valoraciones, competidores, rankings de ventas, datos de



redes sociales y búsquedas en google

**Operation:** Development and improvement of a big-data platform that tracks and monitors product data: prices, stocks, valuations, competitors, sales rankings, social media data and Google searches.

**Resumen:** SingularPrice es un servicio SaaS Big Data en tiempo real que monitoriza los datos que generan los productos y las marcas en el mercado. Rastrea webs de e-commerce, marketplaces, compara tarifas, comprueba stocks y disponibilidad, vigila competidores, genera informes, envía alertas y automatiza la fijación de los precios.

El servicio está destinado principalmente a fabricantes y a e-commerces.

Las marcas necesitan información de sus productos y de la competencia. Obtenerla de manera manual, montar informes y distribuirla internamente requiere invertir muchas horas. Singularprice obtiene la información, la ordena, avisa a través de alarmas por mail y ofrece informes sin ningún tipo de inversión en tiempo por las empresas.

En el caso de los e-commerces, Singularprice rastrea los precios de los productos en otras webs, comprueba su stock y teniendo en cuenta los márgenes, disponibilidad y reglas de negocio fija automáticamente el mejor precio de venta posible. Además, si sabemos en que productos somos mas competitivos podemos maximizar la inversión en Google ads y marketing. Con capacidad de integrar miles de datos de diversas fuentes, datos de páginas webs, de e-commerces, tarifas de mayoristas, datos de redes sociales, y datos sobre sem y posicionamiento orgánico en google.

**Summary:** SingularPrice is a real-time SaaS Big Data service that monitors the data generated by the products and brands in the market. It tracks e-commerce websites, marketplaces, compares rates, checks stocks and availability, monitors competitors, generates reports, sends alerts and automates pricing.

The service is intended primarily for manufacturers and e-commerce.

Brands need information about their products and competitors. Obtaining it manually, assembling reports and distributing it internally requires many hours of work. Singularprice obtains the information, orders it, alerts via email alarms and offers reports without any type of time investment by companies.

In the case of e-commerce, Singularprice tracks the prices of products on other websites, checks their stock and, taking into account margins, availability and business rules, automatically sets the best possible selling price. In addition, if we know which products we are most competitive in, we can maximize investment in Google ads and marketing. With the ability to integrate thousands of data from various sources, data from websites, e-commerce, wholesale rates, social media data, and data on SEM and organic positioning in Google.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 09/05/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 81.075,29

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW88 KYTARON BIOTECH, S.L.

**Operación:** IDE/2018/000604 PROYECTO ZEBRA. Desarrollo de una herramienta bioinformática completa para la detección temprana, cuantificación y seguimiento de presencia de MEJILLÓN ZEBRA en aguas

**Operation:** ZEBRA PROJECT. Development of a complete bioinformatics tool for early detection, quantification and monitoring of the presence of the ZEBRA MUSSEL in inland waters

**Resumen:** La metodología propuesta para el proyecto ZEBRA se basa en la incorporación al flujo de trabajo de identificación, caracterización, medición y cuantificación de la presencia temprana de mejillón cebra en aguas continentales, mediante herramienta informática basada en Visión Artificial y Machine Learning. El proyecto que incorporará los últimos avances en integración de material de laboratorio biotecnológico con herramientas de visión artificial y machine learning, se pretende dar un paso más y contribuir a los aspectos de conservación medioambiental y objetivos establecidos en la estrategia nacional para la detección precoz y seguimiento del mejillón cebra. Se trata, por tanto, de un sistema para la conexión del mundo físico y virtual, con aporte de datos que permitan al usuario conocer con detalle la presencia incipiente de mejillón cebra en estado larvario sobre muestras de agua continental

**Summary:** The methodology proposed for the ZEBRA project is based on the incorporation into the workflow of identification, characterization, measurement and quantification of the early presence of the zebra mussel in inland waters, through a computer tool based on Artificial Vision and Machine Learning. The project, which will incorporate the latest advances in the integration of biotechnological laboratory material with artificial vision and machine learning tools, aims to take a further step and contribute to the environmental conservation aspects and objectives established in the national strategy for the early detection and monitoring of the zebra mussel. It is, therefore, a system for the connection of the physical and virtual world, with the contribution of data that allow the user to know in detail the incipient presence of zebra mussel in larval state in continental water samples

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 25/09/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 96.030,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW51 PLATAFORMA AGROCONTRATACION S.L.

**Operación:** IDE/2018/000605 AgroContratación, gestor de contratos digitales para el sector de la carne de vacuno

**Operation:** AgroContratación, digital contract manager for the beef and veal industry

**Resumen:** PLATAFORMA AGROCONTRATACIÓN S.L, (nombre comercial AgroContratacion), es una Empresa de Base Tecnológica cuyo objetivo es desarrollar una línea de investigación y trabajo técnico que permita la incorporación al sector agroalimentario, concretamente al subsector de la carne de vacuno, de herramientas y modelos tecnológicos modernos en materia de telecomunicaciones, pero que al mismo tiempo se adapten a las necesidades y problemas específicos del sector. Esta línea de trabajo redundará en un beneficio a largo plazo para todo el sector, ya que le permitirá mejorar de una manera muy importante los costes de gestión en sus procesos, y por tanto favorecerá la subsistencia de un actor clave, que es el productor, y del medio rural.

El primer servicio que se llevará al mercado es un conjunto de herramientas TIC para profesionales del sector, (ganaderos e industria o distribución), que permita mejorar la comunicación y la logística entre los actores, al mismo tiempo que facilitar el cumplimiento de la Ley de la Cadena Alimentaria española.

**Summary:** PLATAFORMA AGROCONTRATACIÓN S.L, (trade name AgroContratacion), is a Technology-Based Company whose objective is to develop a line of research and technical work that allows the incorporation into the agri-food industry, specifically the beef and veal subsector, of modern technological tools and models in telecommunications, but which at the same time adapt to the industry's specific needs and problems. This line of work will result in a long-term benefit for the entire industry as it will allow it to significantly improve management costs in its processes, and will therefore favor the survival of a key stakeholder, which is the producer, and of the rural environment.

The first service that will be brought to the market is a set of ICT tools for professionals in the sector, (livestock and industry or distribution), which allows to improve communication and logistics between stakeholders while facilitating compliance with the Spanish Food Chain Law.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 12/09/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 95.769,96

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E381 ASTURFEITO SA

**Operación:** IDE/2018/000612 DISEÑO DE FÁBRICA DIGITAL PARA EL MERCADO EÓLICO OFFSHORE (DIGEO)

**Operation:** DIGITAL FACTORY DESIGN FOR THE OFFSHORE WIND MARKET (DIGEO)

**Resumen:** El objetivo principal de este proyecto es diseñar, desarrollar y validar un piloto de modelo de producción que permita la fabricación en serie de las estructuras metálicas de soporte de las góndolas para la industria eólica offshore. En concreto este proyecto se plantea con el objetivo de obtener un sistema automatizado que permita optimizar costes y tiempos de entrega asegurando el cumplimiento de los estándares de calidad.

Para ello 3 empresas referentes en el sector metal mecánico asturiano, ASTURFEITO, OXIPLANT y SEM han decidido colaborar en este consorcio para establecer la coordinación necesaria en todo el proceso, desde la provisión de material, hasta el envío a cliente, pasando por los procesos de mecanizado, soldadura, tratamientos superficiales y armado final. Para ello implantará, con la ayuda del Centro Tecnológico PRODINTEC, sistemas de conectividad y trazabilidad de proceso y producto, incorporando la tecnología 4.0 en el proceso.

**Summary:** The main objective of this project is to design, develop and validate a pilot production model that allows the serial manufacture of metal support structures of nacelles for the offshore wind industry. Specifically, this project aims to obtain an automated system that allows optimizing costs and delivery times ensuring compliance with quality standards.

To this end, 3 leading companies in the Asturian mechanical metal sector, ASTURFEITO, OXIPLANT and SEM have decided to collaborate in this consortium to establish the necessary coordination throughout the process, from the supply of material, to the shipment to the customer, through the processes of machining, welding, surface treatments and final assembly. To this end, it will implement, with the help of the PRODINTEC Technology Center, connectivity and traceability systems for process and product, incorporating 4.0 technology in the process.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 27/09/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 27/09/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 332.705,78

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW49 SISTEMAS ESPECIALES DE METALIZACION SA

**Operación:** IDE/2018/000615 DISEÑO DE FÁBRICA DIGITAL PARA EL MERCADO EÓLICO OFFSHORE (DIGEO)

**Operation:** DIGITAL FACTORY DESIGN FOR THE OFFSHORE WIND MARKET (DIGEO)

**Resumen:** El objetivo principal de este proyecto es diseñar, desarrollar y validar un piloto de modelo de producción que permita la fabricación en serie de las estructuras metálicas de soporte de las góndolas para la industria eólica offshore. En concreto este proyecto se plantea con el objetivo de obtener un sistema automatizado que permita optimizar costes y tiempos de entrega asegurando el cumplimiento de los estándares de calidad.

Para ello 3 empresas referentes en el sector metal mecánico asturiano, ASTURFEITO, OXIPLANT y SEM han decidido colaborar en este consorcio para establecer la coordinación necesaria en todo el proceso, desde la provisión de material, hasta el envío a cliente, pasando por los procesos de mecanizado, soldadura, tratamientos superficiales y armado final. Para ello implantará, con la ayuda del Centro Tecnológico PRODINTEC, sistemas de conectividad y trazabilidad de proceso y producto, incorporando la tecnología 4.0 en el proceso.

**Summary:** The main objective of this project is to design, develop and validate a pilot production model that allows the serial manufacture of metal support structures of nacelles for the offshore wind industry. Specifically, this project aims to obtain an automated system that allows optimizing costs and delivery times ensuring compliance with quality standards.

To this end, 3 leading companies in the Asturian mechanical metal sector, ASTURFEITO, OXIPLANT and SEM have decided to collaborate in this consortium to establish the necessary coordination throughout the process, from the supply of material, to the shipment to the customer, through the processes of machining, welding, surface treatments and final assembly. To this end, it will implement, with the help of the PRODINTEC Technology Center, connectivity and traceability systems for process and product, incorporating 4.0 technology in the process.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 27/09/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 27/09/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 68.703,79

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51W846 INSTITUTO NUÑEZ SL

**Operación:** IDE/2018/000648 Desarrollo de un nuevo concepto de tornillo para rotura de ligamento cruzado

**Operation:** Development of a new screw concept for cruciate ligament rupture

**Resumen:** Una de las lesiones más frecuentes e invalidantes de la rodilla, tanto en el ámbito laboral como deportivo, es la lesión del ligamento cruzado anterior. Desde siempre se ha considerado que el ligamento cruzado no tiene capacidad de cicatrizar por sí solo, por lo que para su reparación se procede a sustituirlo por otro nuevo. Este procedimiento es conocido como ligamentoplastia.

La ligamentoplastia es realizada habitualmente utilizando un injerto procedente de la misma rodilla lesionada del paciente, ya sea del tendón rotuliano o de los tendones de la pata de ganso. Este procedimiento no está exento de riesgos y complicaciones y, aunque ofrece resultados aceptables, conlleva la lesión añadida proveniente de la extracción del injerto.

Por otro lado, hemos observado a lo largo de años de práctica quirúrgica, que el ligamento sí es capaz de cicatrizar, pero casi siempre lo hace a estructuras circundantes como el ligamento cruzado posterior o bien queda retraído sin cicatrizar.

Por esta razón hemos ideado un sistema para retensar el ligamento lesionado de manera que no sea necesario extraer ningún injerto (evitando así la lesión añadida de dicho acto quirúrgico) y consiguiendo una reparación anatómica del mismo. Sería una técnica menos agresiva para el paciente y de menor morbilidad.

Se realizaría a través de un túnel practicado en el fémur y fijado al mismo con un doble tornillo que hemos diseñado, el cual es el objeto de esta solicitud de subvención para su desarrollo y comercialización.

El alcance del presente proyecto englobará desde el diseño conceptual y de detalle del dispositivo, así como la obtención de unos prototipos de validación conceptual y el asesoramiento para su industrialización.

**Summary:** One of the most frequent and disabling knee injuries is the anterior cruciate ligament injury. It has always been considered that the cruciate ligament does not have the capacity to heal on its own, so it is replaced by a new one in order to repair it. This procedure is known as ligamentoplasty, and it is usually performed using a graft from the patient's same injured knee, either from the patellar tendon or from the goosefoot tendons. On the other hand, we have observed over years of surgical practice that the ligament is indeed capable of healing, but it almost always does to surrounding structures such as the posterior cruciate ligament, or it is retracted without healing. For this reason, we have devised a system to tighten the injured ligament so that it is not necessary to extract any graft (thus avoiding the added injury of said surgical act) and achieving an anatomical repair. It would be a less aggressive technique for the patient and with less morbidity. It would be done through a tunnel made in the femur and fixed to it with a double screw that we have designed, which is the subject of this grant application for its development and marketing. The scope of this project will encompass the conceptual and detailed design of the device, as well as obtain prototypes for conceptual validation and advice for their industrialisation.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 04/10/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51W838 CONSERVAS REMO SL

**Operación:** IDE/2018/000660 ESTAF: Estudio analítico de funcionalidad en conservas de pescado y platos preparados esterilizados.

**Operation:** ESTAF: Analytical study of functionality in canned fish and sterilised prepared dishes.

**Resumen:** Un alimento se denomina "funcional" cuando, además de destacar por sus propiedades nutritivas, contiene ciertos elementos, cuyo consumo diario dentro de una dieta equilibrada contribuye a mantener o mejorar nuestro estado de salud y bienestar. En este sentido, existe una legislación específica en esta materia, como son los Reglamentos 1924/2006 Y el Reglamento 432/2012 . El mercado de alimentos funcionales ha sufrido un enorme auge en estos últimos años, posicionándose como un segmento del mercado agroalimentario de fuerte impacto económico-social. Conservas Remo produce y comercializa conservas de productos del mar, las cuales son susceptibles de presentar de forma natural ingredientes funcionales, como por ejemplo los ácidos grasos Ómega-3, minerales como el yodo, el Selenio o el Zinc o las proteínas de alto valor biológico, entre otros. De esta manera, Conservas Remo pretende estudiar, para poder evidenciar, los atributos saludables de los productos de la pesca que elabora, realizando un estudio de funcionalidad en sus productos con el fin de poder acogerse a un etiquetado facultativo de producto en el que destacar las alegaciones nutricionales y saludables que finalmente se demuestren y validen a lo largo del proyecto

**Summary:** A food is called "functional" when, in addition to highlighting its nutritional properties, it contains certain elements, whose daily consumption within a balanced diet contributes to maintaining or improving our state of health and well-being. There is specific legislation on this matter, such as Regulations 1924/2006 and Regulation 432/2012. The functional food market has undergone a huge boom in recent years, positioning itself as a segment of the agri-food market with a strong economic-social impact. Conservas Remo produces and markets canned seafood products, which are capable of naturally presenting functional ingredients, such as Omega-3 fatty acids, minerals such as iodine, Selenium or Zinc or proteins of high biological value, among others. In this way, Conservas Remo seeks to study, in order to demonstrate the healthy attributes of the fishery products it produces, carrying out a functionality study on

its products in order to be able to benefit from optional product labelling in which to highlight the nutritional and healthy claims that are finally demonstrated and validated throughout the project

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 05/10/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E450 INDUSTRIAS ROKO SA

**Operación:** IDE/2018/000667 DISEÑO DE NUEVA LINEA DE INGREDIENTES ESTABILIZANTES Y TEXTURIZANTES PARA BEBIDAS LÁCTEAS Y VEGETALES A PARTIR DE EXTRACTOS DE ALGAS Y VEGETALES.

**Operation:** DESIGN OF A NEW LINE OF STABILIZING AND TEXTURIZING INGREDIENTS FOR DAIRY AND VEGETABLE BEVERAGES FROM ALGAE AND VEGETABLE EXTRACTS.

**Resumen:** Realización de ensayos de laboratorio que reproduzcan condiciones de procesado industriales para evaluar y comparar el comportamiento y efecto de diferentes ingredientes texturizantes de origen vegetal y de algas en bebidas lácteas y vegetales y posterior seguimiento reológico de las muestras elaboradas. A partir de la información obtenida de los ensayos se podrá diseñar una nueva línea de productos estabilizantes y texturizantes para elaboración de bebidas lácteas y vegetales.

**Summary:** Carrying out laboratory tests that reproduce industrial processing conditions to evaluate and compare the behaviour and effect of different texturizing ingredients of plant origin and algae in milk and vegetable drinks and subsequent rheological monitoring of the samples made. From the information obtained from the tests, a new line of stabilizing and texturizing products can be designed for the production of dairy and vegetable beverages.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 05/10/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019



**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 12.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E330 OVILLA SL

**Operación:** IDE/2018/000670 OPTITER: Optimización de los tratamientos térmicos de platos asturianos tradicionales en conserva

**Operation:** OPTITER: Optimisation of thermal treatments of canned traditional Asturian dishes

**Resumen:** Debido a un cambio progresivo en las pautas de consumo alimentario, donde los alimentos que más conveniencia aportan comienzan a tener un avance significativo, el crecimiento del mercado de platos preparados en conserva se encuentra en alza tanto en España como en países del extranjero. Ovilla SL tiene una larga trayectoria en la elaboración de conservas cárnicas y en especial en la elaboración de platos tradicionales asturianos. Son muy conscientes de las exigencias de los consumidores de platos asturianos tradicionales en cuanto a la calidad sensorial que buscan en una conserva. La clave para conseguir conservas de calidad sin aditivos pasa por ajustar el tratamiento térmico al que se someterán las materias primas de calidad que introduce Ovilla en sus conservas. En el proyecto OPTITER, se estudiarán los parámetros temperatura, tiempo y presión de cocción y los valores de destrucción de microorganismos óptimos para los platos de Ovilla. Esto permitirá conservar todas las características organolépticas y nutricionales de los platos. Se dará especial énfasis al estudio de la transferencia de calor durante el proceso y a la validación microbiológica de las conservas lo que llevará indefectiblemente a productos de mejor calidad sensorial y validados a nivel organoléptico, físico-químico y microbiológico.

**Summary:** In the OPTITER project, temperature, cooking time and pressure parameters and the optimal destruction values of microorganisms for the dishes will be studied. This will make it possible to preserve all organoleptic and nutritional characteristics of the dishes. Special emphasis will be given to the study of heat transfer during the process and to the microbiological validation of preserves, which will inevitably lead to products of better sensory quality and validated at the organoleptic, physical-chemical and microbiological level.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 05/10/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.040,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33060 San Martín del Rey Aurelio

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51W864 EMBUTIDOS MAYBE SA

**Operación:** IDE/2018/000674 FIXLIP: Implantación de estrategias de fijación de la grasa en chorizo criollo cocido, embutido en tripa de colágeno, para evitar su desprendimiento durante la etapa de cocción.

**Operation:** FIXLIP: Implementation of fat fixation strategies in cooked Creole sausage, stuffed in collagen casing, to avoid its detachment during the cooking stage.

**Resumen:** El uso de tripas de colágeno en productos cárnicos permite estandarizar los pesos netos de los productos, pudiendo producir formatos en packs con el mismo peso de forma constante, sin embargo, al ser una tripa impermeable, productos con cierta proporción lipídica y que en su proceso de producción presentan alguna etapa de cocción, se produce la fusión de dicha fracción lipídica, como consecuencia del calor, con el consiguiente desprendimiento de esa grasa, acumulándose ésta entre la tripa y el producto. En el presente proyecto se plantea la implantación de estrategias de fijación de la grasa en chorizo criollo cocido, embutido en tripa de colágeno, para evitar su desprendimiento durante la etapa de cocción, permitiendo de esta manera formular un chorizo criollo con cierta proporción de papada, aspecto fundamental a la hora de proporcionar atributos organolépticos como la jugosidad y untuosidad. La modificación en el proceso de elaboración, el estudio de la formulación y el uso de ciertos ingredientes, coadyuvantes tecnológicos y/o aditivos, con capacidad emulgente, presudoemulgente y/o formadora de gel termoestable será determinante a la hora de fijar la fracción grasa en un chorizo criollo cocido embutido en tripa de colágeno.

**Summary:** The use of collagen casings in meat products makes it possible to standardise the net weights of the products, thereby being able to produce formats in packs with the same weight on a constant basis. However, casings being impermeable, products with a certain lipid content and which in their production process have a cooking phase, the fusion of said lipid fraction occurs as a consequence of heat, with the consequent detachment of that fat, accumulating it between the casing and the product. In the current project, the implementation of fat fixation strategies in cooked creole chorizo, stuffed in collagen casing, is proposed to avoid its detachment during the cooking stage, thus allowing the formulation of a creole chorizo with a certain proportion of jowl, a fundamental aspect when it comes to providing organoleptic attributes such as juiciness and unctuousness. The modification in the creation process, the

study of the formulation and use of certain ingredients, technological adjuvants and/or additives, with emulsifying, presumptive emulsifying and/or thermosetting gel formation will be decisive when fixing the fat fraction in a cooked creole chorizo stuffed in collagen casing.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 05/10/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW37 ETXIZARRETINEZ HOSTELERIA SL

**Operación:** IDE/2018/000676 HELSAZ - Estudio de reducción del contenido de azúcares en helados artesanales tipo crema y sorbete

**Operation:** HELSAZ - Study to reduce the sugar content in homemade ice cream and sorbets

**Resumen:** Proyecto para investigar en la reducción de azúcares en helados artesanales tipo crema y sorbetes, planteándose un diagnóstico de situación inicial a nivel cualitativo y cuantitativo para a continuación comenzar a estudiar las posibles estrategias de de formulación y procesado de helados crema y sorbetes sin azúcares añadidos o de bajo contenido en azúcares, de acuerdo al Reglamento 1924/2006, de 20 de diciembre de 2006. Por último se validarán las formulaciones y procesos optimizados a nivel organoléptico, físico-químico y microbiológico.

**Summary:** Project to investigate the reduction of sugars in homemade ice cream and sorbets, considering a diagnosis of the initial situation at a qualitative and quantitative level, and then begin to study the possible strategies for the formulation and processing of ice cream and sorbets without added sugars or low in sugars, in accordance with Regulation 1924/2006 of 20 December 2006. Finally, the formulations and processes optimized at organoleptic, physical-chemical and microbiological level will be validated.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 05/10/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.700,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33012 Cangas de Onís

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51C379 NEOALGAE MICRO SEAWEED PRODUCTS

**Operación:** IDE/2018/000687 ESTUDIO DEL POTENCIAL EFECTO ANTITUMORAL DE EXTRACTOS PROCEDENTES DE MICROALGAS.

**Operation:** Study of the potential antitumor effect of extracts from microalgae.

**Resumen:** Se llevará a cabo una valoración del potencial efecto antitumoral de los extractos o de los aislados puros procedentes de un cultivo de microalgas. Para ello se llevará a cabo ensayos en modelos celulares in vitro e in vivo.

Modelos celulares in vitro. Ensayos de proliferación. Los extractos a valorar se adicionarán en distintas concentraciones a líneas celulares tumorales tipo habitualmente empleadas es este tipo de estudios, para medir el efecto sobre su proliferación.

Ensayos de adhesión y migración celular. Se analizarán las posibles modificaciones que los extractos candidatos pudieran provocar en la adhesión celular a distintos componentes de la matriz extracelular. Ensayo de formación de colonias. Se llevarán a cabo ensayos de formación de colonias para evaluar el crecimiento independiente de anclaje de los clones seleccionados.

Modelos celulares in vivo. Estos ensayos se llevarán a cabo sobre aquellos extractos o aislados que hayan modificado de manera relevante su comportamiento respecto a la línea parental original en los ensayos anteriores. Para este estudio se utilizará una línea de melanoma, que se emplea como modelo experimental tanto de tumor primario subcutáneo como de metástasis pulmonar.

**Summary:** An assessment of the potential antitumor effect of extracts or pure isolates from a microalgae culture will be carried out. For this, tests will be carried out on in vitro and in vivo cell models.

In vitro cell models. Proliferation tests. The extracts to be evaluated will be added in different concentrations to the tumour type cell lines usually used in this type of study, to measure the effect on their proliferation.

Adhesion and cell migration tests. The possible modifications that the candidate extracts could provoke in the cellular adhesion to different components of the extracellular matrix will be

analysed. Colony formation test. Colony formation essays will be carried out to assess independent anchorage growth of the selected clones.

In vivo cell models. These tests will be carried out on those extracts or isolates that have significantly modified their behaviour with respect to the original parental line in the previous tests. For this study, a melanoma line will be used, which is used as an experimental model for both subcutaneous primary tumour and lung metastasis.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 08/10/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51W839 MEYME SA

**Operación:** IDE/2018/000692 Asesoramiento tecnológico para la inclusión de tecnologías de Realidad Aumentada en procesos de supervisión y mantenimiento de instalaciones industriales agroalimentarias

**Operation:** Technological advice for the inclusion of Augmented Reality technologies in processes of supervision and maintenance of agro-food industrial facilities

**Resumen:** MEYME es una empresa de ingeniería con más de 30 años de experiencia especializada en el diseño, producción y montaje de sistemas de control eléctrico e instrumentación para procesos industriales de media y baja tensión, así como al mantenimiento electromecánico de instalaciones industriales.

Esta actuación tiene como objetivo el desarrollo de una acción innovadora que demuestre la viabilidad de aplicar tecnologías de Realidad Aumentada en los procesos que MEYME realiza en instalaciones industriales agroalimentarias. En concreto, el piloto se materializará en una aplicación de Realidad Aumentada que dé soporte a los procesos de supervisión y mantenimiento de una planta de procesamiento de malta para la industria cervecera. Esta aplicación permitirá a MEYME adquirir la capacidad de mostrar, mediante realidad aumentada, diversa información relativa a la planta y a su funcionamiento. Concretamente se pretende conseguir:

? Mostrar, en tiempo real, información relativa al proceso de producción, proveniente de

sistemas de control de producción como puedan ser sistemas MES, ERP, SCADA o similares.  
? Mostrar, en tiempo real, información proveniente de sensores que están monitorizando variables importantes del proceso productivo.  
? Mostrar de forma gráfica el estado de la seguridad de ciertos elementos.  
? Mostrar datos y características de diversos componentes de la instalación, de forma que los técnicos de planta tengan de forma inmediata información necesaria para su gestión y mantenimiento, como por ejemplo:

- Características del equipo, como hojas técnicas o esquemas eléctricos.
- Documento (manual) con instrucciones de mantenimiento / instalación / montaje del equipo.
- Check list de condiciones de operación para la ejecución de acciones concretas, con indicación de cuáles se cumplen y cuáles no.
- Información sobre próximas operaciones, con instrucciones de consignas en caso necesario.

**Summary:** Development of innovative action that demonstrates the viability of applying Augmented Reality technologies in industrial agri-food facility processes. Specifically, the pilot project will materialise in an application that supports the supervision and maintenance processes of a malt processing plant for the beer industry.  
The application will make it possible to display real time information related to the production process, control systems such as MES, ERP, SCADA or similar; that coming from sensors that are monitoring important variables of the production process; graphically show the security status of certain elements and show data and characteristics of various components of the installation, so that plant technicians have the immediate information necessary for their management and maintenance

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 08/10/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW96 SERINCAR 92 SL

**Operación:** IDE/2018/000693 RELISTVAC: Reducción del riesgo de Listeria monocytogenes en canales de vacuno

**Operation:** RELISTVAC: Reduced risk of Listeria monocytogenes in beef carcasses

**Resumen:** El proyecto se basa en la búsqueda de estrategias que permitan minimizar el riesgo de Listeria monocytogenes en canales de vacuno. Para alcanzar el objetivo principal, se actuará en diferentes puntos del proceso productivo. El plan de limpieza y desinfección será ajustado para la eliminación del patógeno, se llevará a cabo un diagnóstico y control de biofilms y se actuará sobre el propio producto. Finalmente será llevada a cabo una etapa de validación final de las mejoras implementadas y la determinación de la prevalencia en producto final.

**Summary:** The project is based on the search for strategies to minimize the risk of Listeria monocytogenes in beef carcasses. To achieve the main objective, action will be taken at different points in the production process. The cleaning and disinfection plan will be adjusted to eliminate the pathogen, a diagnosis and control of biofilms will be carried out and the product itself will be acted upon. Finally, a final validation stage will be carried out for the improvements implemented and the determination of the prevalence in the final product.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 08/10/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33042 Noreña

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51U449 HULLERAS DEL NORTE SA

**Operación:** IDE/2018/000695 INVESTIGACIÓN INDUSTRIAL SOBRE MATERIALES Y PROCESOS DE DESCONTAMINACIÓN MÚLTIPLE CON PRODUCTOS EN BASE A HIDRATO DE CAL EN UNA PLANTA TERMOELÉCTRICA, MULTI-CAL

**Operation:** INDUSTRIAL RESEARCH ON MATERIALS AND MULTIPLE DECONTAMINATION PROCESSES WITH PRODUCTS BASED ON LIME HYDRATE IN A THERMOELECTRIC PLANT, MULTI-CAL

**Resumen:** El proyecto MULTI-CAL pretende desarrollar por una parte una gama de productos mejorados, actividad liderada por Cementos Tudela Veguín, en base a una nueva línea de diversificación sobre la que se ya se han realizado avances, en cuanto a sus capacidades

descontaminantes de amplio espectro en estrecha colaboración con el usuario final de los mismos y haciendo uso del conocimiento en la investigación y experimentación de la optimización de parámetros en procesos industriales del CSIC-INCAR, incorporando no solamente el factor de desarrollo de un producto óptimo, sino las condiciones de aplicación y operación del mismo, con el fin de mejorar su eficiencia, disminuyendo el ratio de residuo generado por unidad descontaminada. Para ello la planta de HUNOSA a través del estudio exhaustivo de sus condiciones de operación, tipo de combustible y tratamiento del mismo, tiene un importante campo de investigación para la mejora de la operación.

Se incorpora de manera novedosa en la aproximación a esta problemática, a través de una empresa especializada denominada AST Ingeniería, la modelización en primera instancia de la fluido-dinámica del proceso para una correcta selección de los puntos de inyección. Adicionalmente se plantea, al menos desde el punto del diseño del estudio de posibles configuraciones de elementos específicos de dispersión que puedan mejorar las capacidades de los productos a través de los mismos, pudiendo ser un elemento comercializable en sí mismo de forma independiente para aplicaciones similares.

Finalmente, el proyecto incluye el diseño y puesta en operación del nuevo proceso, además de los procesos de valorización material de los subproductos obtenidos en el proceso de descontaminación. Para ello se partirá de una caracterización exhaustiva de los materiales y posible aplicación de los mismos en procesos de fabricación de cemento y clínker de Tudela Veguín, cerrando de este modo el circuito en el modelo de economía circular.

**Summary:** The MULTI-CAL project aims to develop a range of improved products, an activity led by Cementos Tudela Veguín, based on a new line of diversification on which advances have already been made, in terms of its broad-spectrum decontamination capabilities in close collaboration with the end user of the same and making use of the knowledge in the research and experimentation of the optimisation of parameters in industrial processes of the CSIC-INCAR, incorporating not only the factor of developing an optimal product, but its application and operation conditions in order to improve its efficiency, decreasing the ratio of waste generated per decontaminated unit. To this end, the HUNOSA plant, through the exhaustive study of its operating conditions, type of fuel and treatment thereof, has an important field of research to improve the operation. The modelling of the fluid-dynamics of the process for a correct selection of the injection points is incorporated in a novel way in the approach to this problem, through a specialised company called AST Ingeniería. Additionally, it is considered at least from the point of view of the design of the study of possible configurations of specific dispersion elements that can improve the capabilities of the products through them, being an element that can be marketed in itself independently for similar applications. Finally, the project includes the design and commissioning of the new process, in addition to the material recovery processes of the by-products obtained in the decontamination process. For this, an exhaustive characterisation of the materials and their possible application in cement and clínker manufacturing processes in Tudela Veguín will be used, thus closing the circuit in the circular economy model.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 28/09/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 27/09/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 190.936,04

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33037 Mieres

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----



**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51W861 DULCEGRADO SL

**Operación:** IDE/2018/000696 DESCREM

**Operation:** DESCREM

**Resumen:** Durante el desarrollo del proyecto DESCREM "Desarrollo y validación de cremas de queso", se estudiará la formulación del producto crema de queso PALPER (marca comercial Dulce Grado S.L), el proceso de elaboración y envasado, junto con los posibles tratamientos de conservación. Para ello se realizarán y validarán las pruebas de laboratorio y pruebas piloto necesarias para obtener el producto buscado por DULCE GRADO S.L. De igual manera, serán evaluadas y validadas por personal técnico de ASINCAR las pruebas semi-industriales e industriales requeridas para la puesta en el mercado de un nuevo producto. Los trabajos a llevar a cabo durante la ejecución del proyecto DESCREM son las siguientes:  
o Desarrollo de la formulación. (Ingredientes, coadyuvantes tecnológicos)  
o Diseño del proceso de elaboración.  
o Optimización del tratamiento de conservación.  
o Escalado Industrial.  
o Validación del producto.

**Summary:** During the development of the DESCREM project "Development and validation of cheese creams", the formulation of the PALPER cheese cream product, the manufacturing and packaging process will be studied, along with possible preservation treatments. For this, laboratory tests and pilot tests will be carried out and validated. Likewise, the semi-industrial and industrial tests required for the placing on the market of a new product will be evaluated and validated by ASINCAR technical personnel.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 08/10/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33026 Grado

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P031 SAT LOS CASERINOS

**Operación:** IDE/2018/000698 QUESAZUL

**Operation:** QUESAZUL

**Resumen:** Desarrollo y validación del queso azul Los Caserinos, con los siguientes objetivos:

- Diseño proceso productivo para la elaboración de queso azul, definir diagrama de flujo, parámetros de fabricación (tiempos, temperaturas, humedad,...)
- Obtener un queso azul, que cumpla con las características buscadas por S.A.T Los Caserinos.
- Implantación del proceso productivo en las nuevas instalaciones de S.A.T Los Caserinos, específicas para la elaboración de este producto.

**Summary:** Development and validation of Los Caserinos blue cheese, with the following objectives:

- Production process design for the preparation of blue cheese, define flow chart, manufacturing parameters (times, temperatures, humidity,...)
- Obtain a blue cheese that meets the characteristics sought by S.A.T Los Caserinos.
- Implementation of the production process in the new facilities of S.A.T Los Caserinos, specific for the production of this product.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 08/10/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33076 Villaviciosa

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51W863 RURAL ECOLAB SL

**Operación:** IDE/2018/000699 Servicio tecnológico para el desarrollo del Invernadero 4.0

**Operation:** Technological service for the development of Greenhouse 4.0

**Resumen:** El objetivo de esta actuación es el de buscar soluciones de tecnologías Avanzadas de Fabricación aplicables a la agricultura para la optimización de la producción de la empresa RURAL ECOLAB. Con esta actuación se pretende investigar sobre las soluciones aplicadas actualmente en fabricación, y cómo estas pueden aplicarse a la realidad agrícola para la mejora de su competitividad y diferenciación de sus productos en la industria agroalimentaria. Para ello, RURAL ECOLAB busca organizar y estructurar los procesos productivos que tienen lugar en sus invernaderos, donde se cultivan frutas, verduras y hortalizas de forma ecológica, por medio de la aplicación de tecnologías y sistemáticas utilizadas y de gran auge en la industria.

Con ello, la iniciativa pretende ayudar a este sector económico regional a incrementar pro medio de la transformación tecnológica en el sector primario. A nivel europeo, ya se conocen iniciativas que apuestan por el uso de tecnologías industriales o de fabricación en el sector agroalimentario donde puede ayudar notablemente al incremento de su productividad sin reducir su competitividad.

**Summary:** The objective is to organise and structure the production processes that take place in greenhouses, where fruits and vegetables are organically grown, through the application of technologies and systems used that are very popular in the industry.

With this, the initiative aims to help this regional economic sector to expand through technological transformation in the primary sector.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 08/10/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E313 SPECIALIZED TECHNOLOGY RESOURCES ESPAÑA SA

**Operación:** IDE/2018/000701 Proyecto DEVAFILM: Desarrollo y validación de films de envasado para alimentos

**Operation:** DEVAFILM Project: Development and validation of food packaging films

**Resumen:** El objetivo principal del Proyecto DEVAFILM es el desarrollo de nuevos materiales de envasado de alimentos para su implementación en el sector agroalimentario. Se desarrollarán films específicos para el envasado en atmósfera modificada (MAP) y otro para el envasado en SKIN, buscando alargar la vida útil de los alimentos proporcionando una ventaja competitiva frente a otros materiales disponibles en el mercado. Los materiales presentarán óptimas condiciones de sellado, permeabilidad, elasticidad, brillo y transparencia; pero empleando una menor cantidad de material plástico necesario. Durante el desarrollo del proyecto los materiales serán validados frente a matrices alimentarias y a lo largo de la vida útil desde un punto de vista microbiológico, físico químico y sensorial. Con la información obtenida en el desarrollo del proyecto se podrá evaluar el comportamiento de los materiales en el envasado de alimentos, conseguir unos materiales tanto para el envasado en MAP como en SKIN con menor consumo de material plástico y mejorando la vida útil de los productos frente a materiales disponibles en el mercado y la optimización de la formulación de los materiales.

**Summary:** Development of new food packaging materials for implementation in the agri-food sector, specifically specific films for Modified Atmosphere Packaging (MAP) and another for packaging in SKIN, seeking to prolong the shelf life of food by providing a competitive advantage to other materials available in the market. The materials will present optimal sealing conditions, permeability, elasticity, gloss and transparency; but using a smaller amount of necessary plastic material. During the project's development, the materials will be validated against food matrices and in addition to throughout their useful life from a microbiological, physical, chemical and sensory point of view. With the information obtained, it will be possible to evaluate the behaviour of materials in food packaging, obtain materials for both MAP and SKIN packaging with less consumption of plastic material and improve the useful life of products compared to materials available in the market and optimisation of the formulation of materials.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 08/10/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.074,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas**  
**-Body\_granting\_aid:**

ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P024 PROYECTOS CLAUDIN 4D SL

**Operación:** IDE/2018/000710 Ensayos prueba-error para la evaluación, caracterización y validación de nuevos diseños de balconeras de madera y mixtas madera-aluminio.

**Operation:** Trial-error tests for the evaluation, characterisation and validation of new designs of wooden and mixed wood-aluminium balcony doors.

**Resumen:** El proyecto tiene como principal objetivo la evaluación, caracterización y validación de nuevos productos de balconeras de madera y mixtas (madera-aluminio) en base a la realización de ensayos prueba-error de laboratorio para el análisis de prestaciones de estanqueidad, térmicas y acústicas.

Se pretende diseñar una serie de gran formato (balconera) para lo cual es necesario hacer un desarrollo de diseño, prototipo y caracterización. Es un reto comercial poder diseñar cerramientos huecos de grandes dimensiones que ofrezcan prestaciones eficientes energéticamente al igual que las ventanas. Dadas las diferencias geométricas y de tamaño de las balconeras con respecto a ventanas de tamaño estándar, las prestaciones no pueden ser extrapoladas a partir de éstas. Por tanto, se requiere un proceso completo de diseño y caracterización del formato balconera, con sus características específicas.

El proyecto permitirá a la empresa adquirir y detectar posibles debilidades e implantar mejoras en las fases de diseño de nuevos productos más competitivos en el mercado.

**Summary:** Evaluation, characterisation and validation of new products of wooden and mixed balcony doors (wood-aluminium) based on the performance of laboratory test-error tests for the analysis of sealing, thermal and acoustic performance.

The aim is to design a large format series (balcony) for which it is necessary to carry out a design, prototype and characterisation development. It is a commercial challenge to be able to design large-sized hollow enclosures that offer energy-efficient features like windows. Given the geometric and size differences of the balcony windows with respect to standard size windows, the features cannot be extrapolated from them. Therefore, a complete process of design and characterisation of the balcony format with its specific characteristics is required.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 08/10/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.043,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33018 Coaña

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW75 IDESA ENERGY SL

**Operación:** IDE/2018/000715 WELDINGMATE: Solución software capaz de efectuar el seguimiento de las actividades de soldadura que se llevan a cabo sobre los equipos

**Operation:** WELDINGMATE: Software solution capable of monitoring the welding activities carried out on the equipment

**Resumen:** La solución planteada con este proyecto se basa en obtener un software que pueda ser integrado en el ERP de la empresa, y que lleve a cabo una trazabilidad de los procedimientos de soldadura, desde los materiales utilizados, pasando por los soldadores implicados y los procesos que son llevados a cabo, hasta la trazabilidad de los ensayos no destructivos realizados sobre las soldaduras y los equipos (inspección visualm líquidos penetrantes, inspección de partículas magnéticas, ultrasonidos,...). Además, dicho software debe estar vinculado al sistema de tareas y al sistema de planificación incluidos en el ERP de la compañía.

**Summary:** The solution proposed with this project is based on obtaining software that can be integrated into the company's ERP, and that carries out a traceability of the welding procedures, from the materials used, through the welders involved and the processes that are carried out, to the traceability of the non-destructive tests carried out on the welds and the equipment (visual inspection, penetrating liquids, inspection of magnetic particles, ultrasounds,...). In addition, such software must be linked to the task system and planning system included in the company's ERP.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 08/10/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 07/04/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 18.050,80

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E386 INTECO ASTUR SL

**Operación:** IDE/2018/000717 ESTUDIO DE LA EFICACIA DE ABSORCIÓN Y TOXICIDAD DE NUEVOS SISTEMAS ABSORBENTES DE FIBRAS POLIPROPILENO CON ALTA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN Y REUTILIZABLES

**Operation:** Study of the absorption efficiency and toxicity of new polypropylene fibre absorbent systems that are reusable and highly absorbent

**Resumen:** EEstudio del comportamiento de nuevos sistemas de materiales absorbentes y barrera para el tratamiento de derrames de hidrocarburos realizados con fibras de polipropileno con alta capacidad absorbente de hidrocarburos, fácil recuperación de los mismos respetuosos con el medio ambiente y reciclable. Estos materiales incrementarían el comportamiento absorbente de los sistemas que hay ahora en el mercado. Se realizarán pruebas de absorción de diferentes hidrocarburos y agua, se estudiará la flotabilidad de los materiales y se determinará su compatibilidad con el medioambiente mediante ensayos microbiológicos

**Summary:** Study of the behaviour of new systems of absorbent materials and barrier for the treatment of hydrocarbon spills made with polypropylene fibres with high hydrocarbon absorbent capacity, easy recovery of the same, environmentally friendly and recyclable. These materials would increase the absorbent behaviour of the systems that are now on the market. Absorption tests of various hydrocarbons and water will be carried out, the buoyancy of the materials will be studied and their compatibility with the environment will be determined through microbiological tests

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 08/10/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW95 NAVEDA TRADICION SL

**Operación:** IDE/2018/000724 Proyecto EMBECO: Nueva línea de productos cárnicos crudo curados

**Operation:** EMBECO Project: New line of cured raw meat products

**Resumen:** El mercado de productos de alimentación ecológica en España ha tenido en el 2017 un crecimiento de un 14%, frente al 2% de los alimentos convencionales, según se desprende del informe "Mitos y realidades sobre el consumo de productos ecológicos", elaborado por Kantar Worldpanel y la Fundación Catalunya La Pedrera.

El creciente interés de las empresas de distribución convencional por los productos ecológicos, así como el desarrollo de nuevas cadenas de distribución especializadas en productos ecológicos, son algunas de las claves que explican el fuerte incremento de su consumo de los últimos años.

El proyecto que se presenta tratará de diseñar, desarrollar y validar un compango formado por chorizo, morcilla y panceta cumpliendo las especificaciones de producción ecológica y, además, sin aditivos, teniendo en cuenta que en la elaboración de productos cárnicos ecológicos el uso de ciertos aditivos sí está autorizado, lo que tiene por objeto aumentar el valor añadido de los productos desarrollados.

**Summary:** The market for organic food products in Spain has grown 14% in 2017, compared to 2% for conventional foods, according to the report "Myths and realities about the consumption of organic products" prepared by Kantar Worldpanel and the Catalunya La Pedrera Foundation. The growing interest of conventional distribution companies in organic products, as well as the development of new distribution chains specializing in organic products, are some of the keys that explain the strong increase in their consumption in recent years.

The project presented will try to design, develop and validate a "compango" that includes chorizo, black pudding and bacon complying with the specifications of organic production and, in addition, without additives, taking into account that in the preparation of organic meat products the use of certain additives is authorized, which aims to increase the added value of the products developed.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 08/10/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33009 Cabranes

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS



**Beneficiario-Beneficiary:** ES514996 INDUSTRIAS LACTEAS ASTURIANAS, S.A.

**Operación:** IDE/2018/000734 Desarrollo de una plataforma multicanal para la gestión de sugerencias y planes de mejora (RENY PICOT Ideas)

**Operation:** Development of a multi-channel platform to manage suggestions and improvement plans (RENY PICOT Ideas)

**Resumen:** Desarrollo de una plataforma multicanal para la gestión de sugerencias y planes de mejora propuestos por los empleados sobre la base de gamificación, gestionada desde App móviles y entornos web para toda la compañía.

**Summary:** Development of a multi-channel platform to manage suggestions and improvement plans proposed by employees on the basis of gamification, managed from mobile Apps and company-wide web environments.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 09/10/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 08/10/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 32.055,50

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33041 Navia

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E322 RODICAR HIDRAULICA SL

**Operación:** IDE/2018/000740 ASESORAMIENTO TECNOLÓGICO PARA DESARROLLO DE TECNOLOGÍA INALÁMBRICA PARA CONTROL ONLINE DE ALMACENAMIENTO DE FLUIDOS

**Operation:** TECHNOLOGICAL ADVICE FOR THE DEVELOPMENT OF WIRELESS TECHNOLOGY FOR ONLINE CONTROL OF FLUID STORAGE

**Resumen:** La empresa Rodicar, en el marco de un proyecto de desarrollo de un sistema de control inalámbrico de suministro de fluidos, aborda el desarrollo de un sistema para el control inalámbrico del almacenaje de fluidos, conectado a su vez con el de suministro, con el fin de facilitar vía software online la información a suministradores y clientes de las necesidades detectadas en cuanto al nivel de fluido almacenado, pudiendo desarrollar con estos datos estrategias de suministro, logística y uso.

**Summary:** Development of a system for wireless control of fluid storage, in turn connected to that of supply, using online software to facilitate information to suppliers and customers of needs detected regarding the level of fluid stored, using these to develop data supply, logistics and use strategies.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 09/10/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E315 CETAREA TAZONES SL

**Operación:** IDE/2018/000752 MARISCAP: Desarrollo y validación tecnológica de la limpieza y desinfección de los caparazones del buey de mar y centollo.

**Operation:** MARISCAP: Development and technological validation of the cleaning and disinfection of edible crab and spider crab shells.

**Resumen:** El presente proyecto tiene por finalidad la limpieza e higienización de los caparazones de buey de mar y centollo. Se trata de realizar un tratamiento sobre el carbonato cálcico del caparazón una vez cocido y limpio de carne en las oquedades del propio animal, para posteriormente higienizar y de esta manera aprovechar un subproducto que hasta ese momento se desechaba sin más utilidad que la de ser un residuo más. El aprovechamiento surge por la demanda de terceras empresas para su uso como soporte de relleno de diferentes ingredientes.

**Summary:** The purpose of this project is to clean and sanitise edible crab and spider crab shells. The goal is to carry out a treatment on the calcium carbonate of the shell, once it is cooked and clean of meat in the cavities of the animal itself, to subsequently sanitise and thereby take advantage of a by-product that until then was discarded with no other use than that of being just one more waste product. The use arises from the demand of third companies for its use as a filling support for different ingredients.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 09/10/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T944 ALAVISTA STUDIO SL

**Operación:** IDE/2018/000754 ESTUDIO SOBRE EL DESARROLLO REPUESTOS PARA PLANTAS INDUSTRIALES MEDIANTE TECNOLOGÍAS ADITIVAS

**Operation:** Study on the development of spare parts for industrial plants using additive technologies

**Resumen:** Estudio sobre el desarrollo de repuestos para plantas industriales mediante tecnologías aditivas. Mediante la aplicación de novedosas técnicas de ingeniería inversa y posterior diseño integral de componentes industriales, se llevará a cabo el posterior desarrollo y fabricación de los mismos mediante la fabricación aditiva o impresión 3D. Esto, permitirá llevar a cabo el diseño y la fabricación de componentes con un alto valor añadido. Es así como esta tecnología, permitirá buscar la solución óptima en cada caso, eliminando aquellos inconvenientes generados en los propios procesos de fabricación de carácter convencional (utillajes, moldes, exceso de material, limitaciones geométricas, etc.).

**Summary:** Study on the development of spare parts for industrial plants using additive technologies. Through the application of innovative reverse engineering techniques and subsequent comprehensive design of industrial components, their subsequent development and manufacture will be carried out through additive manufacturing or 3D printing. This will allow the design and manufacture of components with a high added value. This is how this technology will allow us to search for the optimal solution in each case, eliminating unsuitable aspects generated in the conventional manufacturing processes themselves (tools, moulds, excess material, geometric limitations, etc.).

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 09/10/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51A293 ASTURIAS APICOLA SL

**Operación:** IDE/2018/000773 MIPROREAL: Caracterización de propóleos y jalea real de Asturias e incorporación a la miel para la obtención de un producto saludable

**Operation:** MIPROREAL: Characterisation of propolis and royal jelly from Asturias and incorporation into honey to obtain a healthy product

**Resumen:** El sector de la miel en Asturias, al igual que en el resto de España, es un sector en pleno crecimiento que supone una parte importante de la industria agroalimentaria asturiana (más de 400 Tn de miel por año). Este auge del sector de la miel junto con las nuevas tendencias de mercado hacia alimentos saludables hace que los productos con propiedades nutritivas y terapéuticas como es el caso de la miel y los subproductos de la colmena como la jalea real y los propóleos tengan una gran cabida en un mercado cada vez más especializado. Estas nuevas tendencias saludables van en la línea del proyecto MIPROREAL donde ASTURIAS APÍCOLA S.L pretende investigar el desarrollo de nuevos productos a base de miel y revalorizando subproductos con grandes propiedades nutritivas como la jalea real y los propóleos. Para ello inicialmente se plantea un estudio de los diferentes compuestos, importante desde el punto de vista de la caracterización de los propóleos que presentan diferente composición en función del origen geográfico y botánico y por tanto los propóleos asturianos tendrán unas características diferenciadas respecto a otros de diferente origen. A continuación se estudiarán las diferentes estrategias de incorporación y procesado de los subproductos a la miel en el desarrollo de los productos finales, los cuáles serán objeto de validación tanto a nivel organoléptico, físico-químico y nutricional, como microbiológico. Por último se estudiará la posibilidad o no de incorporar en los productos desarrollados alegaciones nutricionales o saludables en función de la legislación establecida mediante Reglamento 1924/2006, de 20 de diciembre de 2006.

**Summary:** The MIPROREAL project aims to investigate the development of new products based on honey and revaluing by-products with great nutritional properties such as royal jelly and propolis. Therefore, initially a study of the different compounds is proposed, important from the point of view of the characterisation of propolis that present different composition depending on the geographical and botanical origin, and therefore Asturian propolis will have unique characteristics compared to others of different origin. Next, the various incorporation and by-product processing strategies for honey in the development of final products will be studied, which will be validated organoleptically, physically, chemically, and nutritionally, as well as microbiologically. Finally, the possibility of incorporating nutritional or healthy claims in accordance with the established legislation will be studied.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 09/10/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33011 Cangas del Narcea

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW32 LEGUMBRES LA TIERRINA VAQUEIRA, SLU

**Operación:** IDE/2018/000780 PRESFAB: EVALUACION DE LAS ALTAS PRESIONES HIDROSTATICAS EN FABA FRESCA ASTURIANA

**Operation:** PRESFAB: EVALUATION OF HIGH HYDROSTATIC PRESSURES IN ASTURIAN FRESH BEAN

**Resumen:** El objetivo del proyecto es alargar la vida útil de la faba fresca asturiana, empleando una estrategia de preservación del producto basada en la aplicación de altas presiones, permitiendo la reducción de la carga microbiológica sin afectar sus cualidades sensoriales y nutritivas. Se desarrollaría una tecnología novedosa y que proporciona muy buenos resultados a diferentes matrices alimentarias (zumos, fruta, lácteos, cárnicos, etc.) consiguiendo un producto de alto valor añadido y de propiedades de calidad, vida útil y sensoriales únicas, permitiendo el acceso a nuevos mercados y clientes.

**Summary:** The project objective is to extend the shelf life of Asturian fresh bean, using a product preservation strategy based on the application of high pressures, allowing the reduction of the microbiological load without affecting its sensory and nutritional qualities. A new technology would be developed that provides very good results to different food matrices (juices, fruit, dairy, meat, etc.) obtaining a product with high added value and unique sensory, quality and shelf life properties, allowing access to new markets and customers.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 09/10/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 12.150,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33034 Valdés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E327 MADERA LOPEZ ERNESTO 000673138S, SL

**Operación:** IDE/2018/000784 Proyecto METGENQ - Determinación de la evolución de la ecología microbiana en queso azul

**Operation:** METGENQ Project - Determination of the evolution of microbial ecology in blue cheese

**Resumen:** La puesta en el mercado de productos alimentarios deben basarse en dos premisas principales, garantizar la seguridad de los alimentos y mantener unos estándares de calidad. Desde el punto de vista de la seguridad alimentaria, el queso azul que desarrollará Rey Silo emplea como materia prima leche cruda. Este hecho le confiere al producto unas características organolépticas únicas, pero por otro lado se hace imprescindible afianzar los sistemas de seguridad alimentaria. Par ello se evaluarán los criterios de seguridad según una evaluación del riesgo. Por otro lado y desde el punto de vista de la calidad, en un proceso fermentativo y de maduración, como es el del queso azul, los microorganismos no participan únicamente en la estabilidad del alimento, sino que contribuyen a sus propiedades organolépticas. Para conocer esta ecología microbiana, se emplearán las técnicas de secuenciación masiva. La determinación de la ecología microbiana del proceso de maduración y afinado del queso constituirá una potente herramienta para el ajuste de los procesos productivos.

**Summary:** The placing on the market of food products must be based on two main premises: guaranteeing food safety and maintaining quality standards. From the point of view of food safety, the blue cheese that Rey Silo will develop uses raw milk as a raw material. This provides the product with unique organoleptic characteristics, but on the other hand it is essential to strengthen the food safety systems. To this end, the safety criteria will be evaluated according to a risk assessment. On the other hand, from the point of view of quality, in a fermentative and ripening process, such as that of blue cheese, microorganisms do not only participate in the stability of the food, but contribute to its organoleptic properties. To know this microbial ecology, mass sequencing techniques will be used. The determination of the microbial ecology of the cheese ripening and refining process will constitute a powerful tool for the adjustment of production processes.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 09/10/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33051 Pravia

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E311 WEARABLE TECHNOLOGIES SL

**Operación:** IDE/2018/000792 Sistema versátil de digitalización de eventos para la Industria 4.0

**Operation:** Versatile event digitization system for Industry 4.0

**Resumen:** Diseño y desarrollo de un sistema versátil de captura de eventos para digitalizar procesos y aprovechar la información mediante técnicas de análisis inteligente de datos. El sistema se basará en teléfonos móviles y tabletas para la identificación de eventos mediante la recopilación en tiempo real de datos de múltiples fuentes.

**Summary:** Design and development of a versatile event capture system to digitize processes and take advantage of information through smart data analysis techniques. The system will rely on mobile phones and tablets for event identification by collecting real-time data from multiple sources.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 09/10/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 08/10/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 12.887,47

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T966 VALLE BALLINA Y FERNANDEZ SA

**Operación:** IDE/2018/000807 Proyecto OPTIVAL: Optimización de los procesos y validación de la seguridad alimentaria de platos preparados esterilizados

**Operation:** OPTIVAL Project: Process optimisation and food safety validation of sterilised ready meals

**Resumen:** Encaminado a conseguir la supervivencia empresarial y el incremento continuo de la cuota de mercado a través de la eficiencia y la innovación, Valle, Ballina y Fernández SA con el proyecto OPTIVAL pretende abordar de manera integral la optimización y la validación de los procesos industriales que la empresa lleva a cabo en la elaboración de sus platos preparados esterilizados.

Los objetivos principales que se esperan alcanzar con la ejecución del presente proyecto son la realización de procesos de elaboración más sostenibles y la optimización de la intensidad del tratamiento térmico de esterilización al que someten los platos preparados Valle, Ballina y Fernández SA. Esto permitirá a la empresa salvaguardar la calidad sensorial y nutricional de sus conservas además, de validar y garantizar sus procesos y productos en térmicos de seguridad alimentaria tanto microbiológica y físico-química como organoléptica. Por otra parte, la optimización de los tratamientos térmicos de esterilización permitirá a la empresa reducir el gasto energético al ajustar el binomio tiempo/temperatura de los equipos de autoclavado.

**Summary:** The OPTIVAL project aims to comprehensively address the optimisation and validation of the industrial processes that the company carries out in the production of its sterilised ready meals. The objectives are to carry out more sustainable manufacturing processes and to optimise the intensity of the sterilisation heat treatment to which the prepared dishes are subjected. This will allow the company to safeguard the sensorial and nutritional quality of its preserves, in addition to validating and guaranteeing its processes and products regarding food safety, both microbiological, physical-chemical and organoleptic. On the other hand, optimisation of sterilisation thermal treatments will allow the company to reduce energy expenditure by adjusting the time-temperature binomial of the autoclaving equipment.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 09/10/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 11.500,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**



**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510817 CORPORACION ALIMENTARIA PENASANTA,SA

**Operación:** IDE/2018/000827 MILKDATA para lograr el dossier digital de producción

**Operation:** MILKDATA in order to attain the digital production dossier

**Resumen:** El objetivo final del proyecto a desarrollar consistirá en el desarrollo piloto de un sistema de información, tanto a nivel de hardware como de software, que capture, almacene y procese la información de trazabilidad en tiempo real desde que se envasa el producto hasta que se ubica en los almacenes, y que pueda ser accesible tanto a través de un portal web como de una aplicación móvil. Todo ello dentro de un proceso integral, que contemple la digitalización progresiva de los procesos empresariales llevados a cabo por CAPSA FOOD. El reto que se plantea es amplio y ambicioso, dado que la solución a poner en marcha ha de cubrir una parte importante del proceso de trazabilidad en el embotellado. Esta propuesta va en la línea de generar un sistema capaz de realizar esta trazabilidad, pero que pueda extenderse e integrarse con más procesos de la compañía, no quedándose sólo en el embotellado. El objetivo construir un sistema base susceptible de controlar también la trazabilidad de otros productos y otros procesos. Se considera que la trazabilidad total es un claro deseo de todas las empresas del sector y, por tanto, se quiere disponer de un herramienta que sirva de base para realizarla en cualquier parte del proceso de cualquier producto de los elaborados por CAPSA FOOD.

Este proyecto, además del hecho puramente técnico de mejora del control de trazabilidad, está alineado con la motivación de CAPSA FOOD hacía la mejora de su gestión medioambiental, gracias a la reducción de producto de desecho en su proceso productivo, como se detallará en el apartado correspondiente.

**Summary:** Pilot development of an information system, at both hardware and software levels, that captures, stores and processes traceability information in real time from when the product is packaged until it is placed in warehouses, and that can be accessible through both a web portal and a mobile application. All this within a comprehensive process, which covers the progressive digitisation of processes. The challenge that arises is broad and ambitious, given that the solution to be implemented has to cover an important part of the traceability process in bottling. This proposal is in line with generating a system capable of performing this traceability, but which can be extended and integrated with more company processes, not only in the bottling process. The objective is to build a base system that can also control the traceability of other products and other processes. This project, in addition to the purely technical aspect of improving traceability control, is aligned with the desire towards improving its environmental management, thanks to the reduction of waste product in its production process, as will be detailed in the appropriate section.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 08/10/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 08/10/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 25.335,22

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51W848 ENERGY INTELLIGENCE SYSTEMS SL

**Operación:** IDE/2018/000831 WELDINGMATE: Solución software capaz de efectuar el seguimiento de las actividades de soldadura que se llevan a cabo sobre los equipos

**Operation:** WELDINGMATE: Software solution capable of monitoring the welding activities carried out on the equipment

**Resumen:** La solución planteada con este proyecto se basa en obtener un software que pueda ser integrado en el ERP de la empresa, y que lleve a cabo una trazabilidad de los procedimientos de soldadura, desde los materiales utilizados, pasando por los soldadores implicados y los procesos que son llevados a cabo, hasta la trazabilidad de los ensayos no destructivos realizados sobre las soldaduras y los equipos (inspección visual, líquidos penetrantes, inspección de partículas magnéticas, ultrasonidos?). Además, dicho software debe estar vinculado al sistema de tareas y al sistema de planificación incluidos en el ERP de la compañía.

**Summary:** The solution proposed with this project is based on obtaining software that can be integrated into the company's ERP, and that carries out a traceability of the welding procedures, from the materials used, through the welders involved and the processes that are carried out, to the traceability of the non-destructive tests carried out on the welds and the equipment (visual inspection, penetrating liquids, inspection of magnetic particles, ultrasounds,...). In addition, such software must be linked to the task system and planning system included in the company's ERP.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 08/10/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 07/04/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 41.496,91

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW93 ESTUDIO OBJETIVO CREATIVO SL

**Operación:** IDE/2018/000832 Desarrollo de una plataforma multicanal para la gestión de sugerencias y planes de mejora (RENY PICOT Ideas)

**Operation:** Development of a multi-channel platform to manage suggestions and improvement plans (RENY PICOT Ideas)

**Resumen:** Desarrollo de una plataforma multicanal para la gestión de sugerencias y planes de mejora propuestos por los empleados sobre la base de gamificación, gestionada desde App móviles y entornos web para toda la compañía

**Summary:** Development of a multi-channel platform to manage suggestions and improvement plans proposed by employees on the basis of gamification, managed from mobile Apps and company-wide web environments.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 09/10/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 08/10/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 14.947,72

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T976 TACTICA TIC SL

**Operación:** IDE/2018/000834 MILKDATA para lograr el dossier digital de producción

**Operation:** MILKDATA in order to attain the digital production dossier

**Resumen:** El objetivo final del proyecto a desarrollar consistirá en el desarrollo piloto de un sistema de información, tanto a nivel de hardware como de software, que capture, almacene y procese la información de trazabilidad en tiempo real desde que se envasa el producto hasta que se ubica en los almacenes, y que pueda ser accesible tanto a través de un portal web como de una aplicación móvil. Todo ello dentro de un proceso integral, que contemple la digitalización progresiva de los procesos empresariales llevados a cabo por CAPSA FOOD. El reto que se plantea es amplio y ambicioso, dado que la solución a poner en marcha ha de cubrir una parte importante del proceso de trazabilidad en el embotellado. Esta propuesta va en la línea de generar un sistema capaz de realizar esta trazabilidad, pero que pueda extenderse e integrarse con más procesos de la compañía, no quedándose sólo en el embotellado. El objetivo construir un sistema base susceptible de controlar también la trazabilidad de otros productos y otros procesos. Se considera que la trazabilidad total es un claro deseo de todas las empresas del sector y, por tanto, se quiere disponer de un herramienta que sirva de base para realizarla en cualquier parte del proceso de cualquier producto de los elaborados por CAPSA FOOD.

Este proyecto, además del hecho puramente técnico de mejora del control de trazabilidad, está alineado con la motivación de CAPSA FOOD hacia la mejora de su gestión medioambiental, gracias a la reducción de producto de desecho en su proceso productivo, como se detallará en el apartado correspondiente.

**Summary:** Pilot development of an information system, at both hardware and software levels, that captures, stores and processes traceability information in real time from when the product is packaged until it is placed in warehouses, and that can be accessible through both a web portal and a mobile application. All this within a comprehensive process, which covers the progressive digitisation of processes. The challenge that arises is broad and ambitious, given that the solution to be implemented has to cover an important part of the traceability process in bottling. This proposal is in line with generating a system capable of performing this traceability, but which can be extended and integrated with more company processes, not only in the bottling process. The objective is to build a base system that can also control the traceability of other products and other processes. This project, in addition to the purely technical aspect of improving traceability control, is aligned with the desire towards improving its environmental management, thanks to the reduction of waste product in its production process, as will be detailed in the appropriate section.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 08/10/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 08/10/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 29.999,89

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51W847 CONSERVAS GUEYUMAR, S.L.

**Operación:** IDE/2019/000086 CONSERPRA: Desarrollo de una conserva de pulpo a la brasa con patata.

**Operation:** CONSERPRA: Development of canned grilled octopus with potatoes.

**Resumen:** Desarrollo de una conserva de pulpo a la brasa con patatas, totalmente innovadora en varios aspectos: aplicación de la técnica de braseado con maderas nobles a una materia prima de calidad como es el pulpo, obtención de una textura adecuada similar a la que se sirve el pulpo cocido de forma tradicional (habitualmente las conservas de pulpo presentan elevada dureza) y presencia de la patata a modo del "pulpo a feria" evitando la típica coloración negruzca de la patata y la retrogradación del almidón y en consecuencia la aparición de la típica textura chiclosa de la patata a lo largo del tiempo tras la aplicación de temperatura

**Summary:** Development of canned grilled octopus with potatoes, totally innovative in several aspects: application of braising technique with noble woods to a quality raw material such as octopus, obtaining a suitable texture similar to that of traditional cooked octopus (usually octopus preserves are very hard) and presence of the potato just like in traditional "pulpo a feria" avoiding the typical blackish coloration of the potato and the retrogradation of the starch and consequently the appearance of the typical gummy texture of the potato over time after the application of temperature.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 08/05/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33056 Ribadesella

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P005 AGUSTIN FERNANDEZ MARGOLLES

**Operación:** IDE/2019/000088 Proyecto BOVIACHOA

**Operation:** BOVIACHOA project

**Resumen:** Desarrollo y validación de dos nuevos productos, en concreto bocarte en vinagre (boquerones en vinagre) y aceitunas rellenas de anchoas Hazas, desde las definición de los procesos productivos hasta la validación final de los nuevos productos con el fin de que puedan estar listos para comercializarse y aumentar la gama de productos .

**Summary:** Development and validation of two new products, in particular anchovies in vinegar and olives filled with Hazas anchovies, from the definition of the production processes to the final validation of the new products so that they can be ready to be marketed and increase the range of products.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 09/05/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33019 Colunga

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E405 INDUSTRIAL OLMAR SA

**Operación:** IDE/2019/000091 Asesoramiento y exploración de las capacidades de la fabricación aditiva mediante tecnologías de sinterizado láser de materiales metálicos aplicadas al sector defensa

**Operation:** Advice and exploration of the capabilities of additive manufacturing through laser sintering technologies of metallic materials applied to the defense industry.

**Resumen:** Asesoramiento y exploración de carácter técnico referente a la aplicación y utilización de las bondades de la fabricación aditiva, mediante la aplicación de tecnologías de sinterizado láser de materiales metálicos - tecnologías tipo DMLS -, aplicadas éstas a elementos variados del sector defensa. Concretamente, será aplicada tal tecnología de fabricación de carácter innovador a las áreas/temáticas que engloban tanto los bienes de equipo, como nuevos productos.

**Summary:** Technical advice and exploration regarding the application and use of the benefits of additive manufacturing, through the application of laser sintering technologies for metallic materials - DMLS type technologies -, these applied to various elements of the defense industry. Specifically, such innovative manufacturing technology will be applied to the areas/themes that encompass both capital goods and new products.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/05/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E350 CAFES EL GLOBO SL

**Operación:** IDE/2019/000095 Alimentos enriquecidos y fortalecidos con proteína

**Operation:** Protein-enriched and fortified foods

**Resumen:** El desarrollo de alimentos fortificados y enriquecidos con proteína añadida es una clara tendencia de la salud en el mercado industrial agroalimentario. Expertos globales de ciencia de los alimentos explican que en los últimos años el conocimiento general de las proteínas y sus efectos se ha incrementado considerablemente. Las personas están buscando la proteína, por diversas razones, incluyendo ayuda con la pérdida de peso y la reparación de los músculos después del ejercicio, entre otras. A nivel tecnológico, el enriquecimiento de alimentos con proteínas y sobre todo de bebidas, presentan diferentes dificultades, principalmente derivadas de la insolubilidad y la tendencia a la precipitación y coagulación de las proteínas en función de las características físico-químicas de la matriz a enriquecer y de los procesos de elaboración que sigue el producto para su fabricación. De esta forma, el proyecto COLD-B-PLUS se centra en el enriquecimiento y fortificación en proteína de una bebida a base de café infusionada en frío (Cold Brew), orientada a determinados grupos de población, con el fin de desarrollar una bebida funcional con la alegación nutricional y saludable "fuente de proteínas" o "alto contenido en proteínas", de acuerdo a la legislación vigente en esta materia.

**Summary:** The development of fortified and enriched foods with added protein is a clear health trend in the agri-food industrial market. Global food science experts explain that in recent years the general knowledge of proteins and their effects has increased considerably. People are looking for protein for various reasons, including helping with weight loss and repairing muscles after exercise, among others. At technological level, the enrichment of food with proteins, especially beverages, presents different difficulties, mainly derived from the insolubility and the tendency to precipitation and coagulation of proteins based on the physical-chemical characteristics of the matrix to be enriched and the manufacturing processes followed by the product for its production. In this way, the COLD-B-PLUS project focuses on the enrichment and fortification in protein of a cold-infused coffee-based drink (cold brew), oriented to certain population groups, in order to develop a functional drink with the nutritional and healthy claim "source of protein" or "high protein content", in accordance with current law in this area.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/05/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33059 Salas

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas



**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas**  
**-Body\_granting\_aid:**

ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW99 DIEGO EGUIA VEGA DIEGO EGUIA VEGA

**Operación:** IDE/2019/000102 Reactivación del mercado de mermeladas

**Operation:** Reactivation of the marmalade market

**Resumen:** Desarrollo de una mermelada ecológica o bio, 100 % natural, de "Actinidia arguta", también llamado vulgarmente "mini kiwi", con elevada proporción de fruta, previsiblemente cercana al 80%, sin el uso de ningún tipo de conservante ni colorante, con las implicaciones tecnológicas que supone evitar la sinéresis en mermeladas con porcentajes de fruta tan elevados, alteraciones de color como consecuencia de la caramelización de la fructosa propia de la fruta en productos, problemas de conservación como consecuencia de la pobre concentración de azúcar , etc. para ello se optimizará el procesado a baja temperatura con tiempos largos, maximizando la evaporación de agua proporcionando en consecuencia mayor concentración de pectina propia de la fruta evitando así los problemas de sinéresis, optimizando un tratamiento térmico de autoclave para evitar el uso de conservantes, y demás estrategias tecnológicas planteadas en el diseño experimental del proyecto.

**Summary:** Development of an ecological or organic marmalade, 100% natural, of "Actinidia arguta", also commonly called "mini kiwi", with a high proportion of fruit, predictably close to 80%, without the use of any type of preservative or coloring, with the technological implications of avoiding the syneresis in marmalades with such high fruit percentages, color alterations as a result of the caramelization of the fructose of the fruit in products, conservation problems as a result of the poor concentration of sugar , etc. For this, the processing at low temperature will be optimized with long times, maximizing water evaporation, thus providing a higher concentration of pectin of the fruit, thus avoiding the problems of syneresis, optimizing an autoclave heat treatment to avoid the use of preservatives, and other technological strategies proposed in the experimental design of the project.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/05/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas**  
**-Body\_granting\_aid:**

ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW41 JUAN MARTINEZ SL

**Operación:** IDE/2019/000117 Asesoramiento tecnológico para desarrollar un proceso integral de automatización de las plantas de proceso, buscando el paradigma de la industria conectada o industria 4.0

**Operation:** Technological advice to develop a comprehensive process of automation of the process plants, looking for the paradigm of the connected industry or industry 4.0.

**Resumen:** ASESORAMIENTO TECNOLÓGICO especializado, consistente en un análisis integral de los procesos, flujos de trabajo, tipología de datos de proceso, fuentes de información, tecnologías, implicadas, etc. para obtener finalmente una visión 360 de la empresa, que permita desarrollar un proceso integral de automatización de las plantas de proceso, buscando el paradigma de la industria conectada o industria 4.0.  
El proyecto tiene como objetivo el Asesoramiento Tecnológico en materia de análisis de flujos de trabajo, fórmulas de integración de procesos y toma de requisitos/condicionantes para la futura implantación de los activos tecnológicos que permitan monitorizar y optimizar los procesos de fabricación, a través de la adquisición de datos en formatos interoperables en un contexto escalable y replicable, habilitando la posibilidad de contar con un futuro análisis inteligente de los datos que generan los diferentes equipos, procesos y personas que intervienen en el proceso productivo.

**Summary:** Specialized TECHNOLOGICAL ADVICE, consisting of a comprehensive analysis of processes, workflows, type of process data, sources of information, technologies involved, etc. to finally obtain a 360 vision of the company, to develop a comprehensive process of automation of process plants, looking for the paradigm of the connected industry or industry 4.0.

The project aims to provide Technological Advice on workflow analysis, process integration formulas and requirements/constraints for the future implementation of technological assets that allow monitoring and optimization of manufacturing processes, through the acquisition of data in interoperable formats in a scalable and replicable context, enabling the possibility of having a future smart analysis of the data generated by the different equipment, processes and people involved in the production process.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/05/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

Categoría\_región-Category\_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid: ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Beneficiario-Beneficiary: ES51BW97 ECOCOMPUTER SL

Operación: IDE/2019/000121 Asesoramiento en el uso de tecnologías de fabricación aditiva para el desarrollo de fijaciones y envolventes de equipos electrónicos

Operation: Advice on the use of additive manufacturing technologies for the development of fixings and enclosures of electronic equipment

Resumen: Asesoramiento para el diseño de fijaciones y envolventes orientado a la fabricación con tecnologías de fabricación aditiva, Los objetivos principales que se quieren alcanzar son los siguientes:

- 1-. Obtener un conocimiento amplio de características y capacidades de las principales tecnologías de fabricación aditiva y prototipado rápido para el desarrollo de fijaciones y envolventes de equipos electrónicos
- 2-. Diseñar conceptualmente y en detalle a través del asesoramiento proporcionado, los elementos mecánicos necesarios para equipos electrónicos de control de accesos, que deben disponer de una interfaz de usuario y ser robustos y estancos para operar en exteriores e interiores.
- 3-. Fabricar con alguna de las tecnologías aditivas disponibles en IDONIAL unidades prototipos de las piezas diseñadas, de modo que se evalúen los resultados del proceso de diseño y se adquiera experiencia en el proceso completo de prototipado rápido.

Summary: Advice for the design of fixings and enclosures oriented to manufacturing with additive manufacturing technologies. The main objectives to be achieved are as follows:

- 1-. Obtain a broad knowledge of the characteristics and capabilities of the main technologies of additive manufacturing and rapid prototyping for the development of fixings and enclosures of electronic equipment
- 2-. Design the mechanical elements necessary for electronic access control equipment conceptually and in detail through the advice provided, which must have a user interface and be robust and watertight to operate indoors and outdoors.
- 3-. Manufacture with any of the additive technologies available at IDONIAL prototype units of the designed parts, so that the results of the design process are evaluated and experience is gained in the entire rapid prototyping process.

Fecha\_inicio-Operation\_start\_date: 13/05/2019

Fecha\_fin-Operation\_end\_date: 30/11/2020

Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost: 10.000,00

Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates: 80,00

Localizaciones: ES120 Asturias

Municipio-Municipality: 33004 Avilés

Código\_postal-Operation\_postcode:

País-Country: ES

Campos\_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos\_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos\_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas\_entrega\_territorial: 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P018 EMBUTIDOS LA UNION SL

**Operación:** IDE/2019/000137 CHART: Desarrollo y validación de una nueva referencia de chorizo asturiano de carácter artesanal

**Operation:** CHART: Development and validation of a new reference for artisanal Asturian chorizo.

**Resumen:** La fabricación de productos cárnicos crudo curados en Asturias es un pilar básico que contribuye a la sostenibilidad de la industria cárnica en nuestra región. Las tendencias en el mercado apuntan a la elaboración de productos innovadores, seguros, de calidad diferenciada, pero a la vez tradicionales y artesanos. Por otro lado existe una demanda por parte de los consumidores de productos libres de aditivos o "clean label". La combinación de estas características supone un reto tecnológico para las empresas del sector. El presente proyecto tiene por objeto otorgar a Embutidos La Unión, S.L., el asesoramiento tecnológico necesario para el diseño, desarrollo y puesta en marcha de una nueva línea de fabricación de chorizo artesanal que cumpla con unas características organolépticas determinadas. Para ello se diseñará el proceso productivo ajustando los parámetros tecnológicos necesarios. En base a ese diseño se realizarán pruebas a escala pre-industrial con objeto de ajustar las etapas del proceso. Una vez optimizadas las condiciones se realizarán pruebas en la planta de producción de la empresa con objeto de validar el proceso en condiciones reales. Finalmente se validará el proceso productivo diseñado mediante la realización de análisis organolépticos, microbiológicos y físico-químicos para comprobar que el producto cumple con los requisitos de cliente.

**Summary:** The manufacture of cured raw meat products in Asturias is a basic pillar that contributes to the sustainability of the meat industry in our region. Trends in the market point to the development of innovative, safe products of differentiated quality, but at the same time traditional and artisan. On the other hand, there is a demand from consumers for products that are free of additives or with a "clean label". The combination of these characteristics poses a technological challenge for companies in the industry. The purpose of this project is to provide Embutidos La Unión, S.L. with the technological advice necessary for the design, development and implementation of a new production line for artisanal chorizo that meets certain organoleptic characteristics. The production process will be designed for this purpose, adjusting the necessary technological parameters. Based on this design, pre-industrial scale tests will be conducted in order to adjust the process stages. Once the conditions have been optimized, tests will be conducted at the company's production plant in order to validate the process under real conditions. Finally, the designed production process will be validated by performing organoleptic, microbiological and physical-chemical analyses to verify that the product meets the customer's requirements.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/05/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33059 Salas

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW98 ANA MARIA ACEVEDO GARCIA ANA MARIA ACEVEDO GARCIA

**Operación:** IDE/2019/000141 Proyecto FABFRESH Titulo: Evaluación tecnologías de envasado/conservación para alargar la vida util de la faba fresca

**Operation:** FABFRESH Project Title: Evaluation of packaging/preservation technologies to extend the shelf life of fresh bean

**Resumen:** La vida útil de un alimento se define como el tiempo durante el cual el producto mantiene una calidad aceptable a nivel físico-químico, microbiológico y sensorial y que, por tanto, es apropiado para el consumo. Debido a las exigencias actuales de mercado, es necesario desarrollar tecnologías y procesos productivos que permitan alargar la vida útil de los productos alimenticios para poder ser más competitivos para el acceso a nuevos mercados y cubrir así las exigencias de los consumidores. La faba fresca asturiana, una vez recolectada, tiene una vida útil muy limitada (2-3 días) debido a que las reacciones de deterioro se desarrollan muy rápidamente, como ocurre con los vegetales frescos la actividad metabólica continua tras la recolección, constituyendo el principal factor limitante para su preservación en condiciones óptimas, sin embargo, es un producto de excepcionales cualidades sensoriales con lo cual es muy apreciada en la gastronomía de nuestra región.

**Summary:** The shelf life of a food is defined as the time during which the product maintains an acceptable quality at physical-chemical, microbiological and sensory level and which, therefore, is appropriate for consumption. Due to current market requirements, it is necessary to develop technologies and production processes that allow extending the shelf life of food products in order to be more competitive for access to new markets and thus cover consumer requirements. Once harvested, Asturian fresh bean has a very limited shelf life (2-3 days) because the deterioration reactions develop very quickly, as happens with fresh vegetables, metabolic activity continues after harvesting, thus constituting the main limiting factor for its preservation in optimal conditions, however, it is a product of exceptional sensory qualities so it is very much appreciated in our region's gastronomy.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/05/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33018 Coaña

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E468 SIERO LAM SA

**Operación:** IDE/2019/000146 Servicio de asesoramiento tecnológico para la búsqueda de soluciones técnicas en productos de madera castaño constituyentes de envolventes térmicas: Calidad de encolado y exudado de taninos.

**Operation:** Technological advisory service for the search of technical solutions in chestnut wood products constituent of thermal housings: Quality of gluing and exuding tannins.

**Resumen:** Adquisición de conocimiento tecnológico que permita dar solución a las problemáticas de: la calidad del encolado y su resistencia en los productos laminados para uso exterior y del efecto de manchado que provocan los taninos del castaño usado en exterior, que son causa de diferentes reclamaciones de clientes y de la reticencia de los mismos al uso de productos de madera de castaño en envolventes térmicas.

Y para la consecución de este objetivo principal se plantean los siguientes objetivos parciales: Obtención de conocimientos relativos a los problemas de deslaminación de uniones encoladas en productos de laminados (tableros alistonados, perfilería, y vigas laminadas ) y su influencia en las prestaciones hígroterómicas cuando son usados en la envolvente, mediante ensayos experimentales de laboratorio. Obtención de conocimientos relativos al problema de exudado de taninos, abordándolo desde el punto de vista del bloqueo así como de la limpieza y el uso de productos empleados para tal fin, mediante ensayos experimentales de laboratorios.

**Summary:** Acquisition of technological knowledge to solve the problems regarding the quality of the gluing and its resistance in laminated products for outdoor use and the staining effect caused by the tannins of chestnut used outside, which are the cause of different customer complaints and their reluctance to use chestnut wood products in thermal housings.

And to achieve this main objective, the following partial objectives are proposed: Obtain knowledge on the issues regarding delamination of glued joints in laminate products (ribbed boards, profiling, and laminated beams) and their influence on the hygrothermal performance when used in the housing, through experimental laboratory tests. Obtain knowledge regarding the problem of tannin exudate, addressing it from the point of view of the blockage as well as the cleaning and use of products used for this purpose, through experimental laboratory tests.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/05/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T955 INDUSTRIAS GOAL GIJON SLU

**Operación:** IDE/2019/000149 Diseño, cálculo y optimización de estructura soporte para paneles solares

**Operation:** Design, calculation and optimization of support structure for solar panels

**Resumen:** Desarrollo de nuevos diseños de estructura soporte de paneles fotovoltaicos, empleando perfiles extruidos de aluminio y/o perfiles de chapa plegada de acero. Con los nuevos diseños desarrollados se lograrán los siguientes objetivos:

- Reducir el peso de los actuales diseños (fabricados en acero) para hacer factible su instalación no solo sobre el terreno, sino también sobre cubiertas, azoteas, marquesinas, etc. Esto permitirá a INDUSTRIAS GOAL GIJON S.L.U. ampliar su nicho de mercado.
- Optimizar el proceso de montaje a través de un diseño que permita un ensamblaje más sencillo y rápido, gracias a la ligereza de los diseños finales desarrollados y a su versatilidad en lo que al diseño de secciones transversales se refiere.

Los resultados de los estudios y desarrollos que realizará Fundación IDONIAL se trasladarán a INDUSTRIAS GOAL GIJON S.L.U., permitiendo a la empresa lanzar al mercado los nuevos diseños de estructura desarrollados y dando lugar a la apertura de una nueva línea de negocio dirigida a un mercado más amplio: las estructuras ligeras para soporte de paneles solares.

**Summary:** Development of new designs of support structure for photovoltaic panels, using extruded aluminum profiles and/or folded steel sheet profiles. With the new designs developed, the following objectives will be achieved:

- Reducing the weight of current designs (made of steel) to make their installation feasible not only on the ground, but also on roofs, canopies, etc. This will allow INDUSTRIES GOAL GIJON S.L.U. to expand its market niche.
- Optimize the assembly process through a design that allows a simpler and faster assembly, thanks to the lightness of the final designs developed and its versatility in terms of the design of cross sections.

The results of the studies and developments to be carried out by Fundación IDONIAL will be transferred to INDUSTRIAS GOAL GIJON S.L.U., allowing the company to launch the new structure designs developed on the market and leading to the opening of a new line of business aimed at a wider market: lightweight structures to support solar panels.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/05/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51W861 DULCEGRADO SL

**Operación:** IDE/2019/000155 DESARROLLO DE NUEVA LINEA DE POSTRES LACTEOS INCORPORANDO/VALORIZANDO SUERO LÁCTEO (SUBPRODUCTO) EN SU FORMULACION

**Operation:** DEVELOPMENT OF A NEW LINE OF DAIRY DESSERTS INCORPORATING/ENHANCING WHEY (BY-PRODUCT) IN THEIR FORMULATION

**Resumen:** "NUPOLAC" -Desarrollo de nueva línea de postres lácteos incorporando/valorizando suero lácteo (subproducto) en su formulación". Se estudiará la formulación de tres productos, arroz con leche, crema dulce de queso fresco y tartas, el proceso de elaboración para los mismos, tipo de envasado, junto con los posibles tratamientos de conservación. El suero sustituirá en parte (o en su totalidad) a los ingredientes líquidos (principalmente a la leche). Los trabajos a llevar a cabo durante la ejecución del proyecto "NUPOLAC" son los siguientes:  
o Desarrollo de la formulación. (Ingredientes, coadyuvantes tecnológicos)  
o Diseño del proceso de elaboración.  
o Optimización del tratamiento de conservación.  
o Escalado Industrial.  
o Validación del producto.

**Summary:** "NUPOLAC" -Development of a new line of dairy desserts incorporating/enhancing whey (by-product) in their formulation". The formulation of three products will be studied, rice pudding, sweet cream of fresh cheese and cakes, their manufacturing process, type of packaging, along with possible preservation treatments. The whey will replace part (or all) of the liquid ingredients (mainly milk). The work to be carried out during the implementation of the "NUPOLAC" project is as follows:  
o Development of the formulation. (Ingredients, technological adjuvants)  
o Design of the elaboration process.  
o Conservation treatment optimization.  
o Industrial Scaling.  
o Product validation.



**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/05/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33026 Grado

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW77 COSERMO ESPAÑOLA CONSTRUCCIONES SERVICIOS Y MONTAJES SL

**Operación:** IDE/2019/000157 ASESORAMIENTO PARA LA INCLUSIÓN DEL SINTERIZADO LÁSER SELECTIVO AL DESARROLLO DE ELEMENTOS Y RESPUESTOS EN LA INDUSTRIA QUÍMICA Y DE LOS BIENES DE EQUIPO

**Operation:** ADVICE FOR THE INCLUSION OF SELECTIVE LASER SINTERING FOR THE DEVELOPMENT OF COMPONENTS AND SPARE PARTS IN THE CHEMICAL AND EQUIPMENT INDUSTRY

**Resumen:** Asesoramiento técnico referente a las tecnologías de fabricación aditiva existentes a día de hoy y su posibilidad de implantación dentro del marco productivo de la empresa. Más concretamente, se analizarán las bondades y requerimientos de la inclusión de tecnologías de fabricación aditiva tipo SLS - Sinterizado Láser Selectivo - en materiales tipo cerámico y plástico, los cuales, serán aplicables a diferentes tipos de componentes y respuestos necesarios o utilizados en la industria de los bienes de equipo, instalaciones varias y la industria química, sectores en los cuales, la empresa tiene una notable participación y desarrollo actualmente.

**Summary:** Technical advice regarding the currently existing additive manufacturing technologies and the possibility of implementing them within the company's productive framework. More specifically, the benefits and requirements of the inclusion of SLS - Selective Laser Sintering - type additive manufacturing technologies in ceramic and plastic type materials will be analyzed, which will be applicable to different types of components and parts necessary or used in the equipment industry, miscellaneous facilities and the chemical industry, sectors in which the company currently has a significant participation and development.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/05/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51B354 TALLERES GOFER

**Operación:** IDE/2019/000169 Diseño y evaluación metalúrgica de tratamientos térmicos de componentes metálicos

**Operation:** Design and metallurgical evaluation of metal components; heat treatments.

**Resumen:** El principal objetivo del proyecto es el diseño y evaluación metalúrgica de tratamientos térmicos de nuevos componentes con el fin de asegurar cumplan los requisitos de diseño. Los objetivos específicos de la propuesta son los siguientes:  
- Análisis de la calidad y geometría de nuevos componentes y evaluación preliminar de los tratamientos térmicos  
- Determinación teórica y experimental (mediante dilatometría de alta resolución) de las temperaturas críticas de transformación durante el tratamiento térmico de referencia y tratamientos térmicos alternativos.  
- Análisis de los tratamientos térmicos propuestos.  
- Evaluación de la calidad metalúrgica de testigos de fabricación.

**Summary:** The main objective of the project is the design and metallurgical evaluation of heat treatments of new components in order to ensure that they meet the design requirements. The specific objectives of the proposal are as follows:  
- Analysis of the quality and geometry of new components and preliminary evaluation of heat treatments  
- Theoretical and experimental determination (by high resolution dilatometry) of the critical transformation temperatures during the reference heat treatment and alternative heat treatments.  
- Analysis of the proposed heat treatments.  
- Evaluation of the metallurgical quality of production controls.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/05/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51W853 I4LIFE INNOVACION Y DESARROLLOS

**Operación:** IDE/2019/000172 Asesoramiento tecnológico para el estudio de viabilidad de los métodos de producción y materiales de fabricación de nuevo dispositivo de apoyo para el ocio para un envejecimiento activo y saludable.

**Operation:** Technological advice for the feasibility study of production methods and materials for the manufacture of a new leisure support device for active and healthy ageing.

**Resumen:** Realización de un estudio de viabilidad de los distintos métodos y tecnologías de producción y materiales de fabricación de un nuevo dispositivo para el ocio de personas encamadas o sentadas, para asegurar el cumplimiento de los requisitos de ligereza, durabilidad, resistencia y sostenibilidad necesarios, y exigidos por la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) así como otras agencias nacionales e internacionales, para autorizar su comercialización, maximizando a la vez la eficiencia en la gestión de los recursos empleados en el corto, medio y largo plazo.

**Summary:** Carrying out a feasibility study of the different production methods and technologies and materials for the manufacture of a new device for the leisure of bedridden or seated people, to ensure compliance with the requirements of lightness, durability, resistance and sustainability necessary, and required by the Spanish Agency of Medicines and Medical Devices (AEMPS) as well as other national and international agencies, to authorize its marketing, while maximizing efficiency in the management of the resources used in the short, medium and long term.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/05/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518862 PERFILADOS DEL NORTE SA

**Operación:** IDE/2019/000174 ASESORAMIENTO TECNOLÓGICO PARA LA MEJORA DE LA PRODUCCIÓN

**Operation:** TECHNOLOGICAL ADVICE FOR PRODUCTION IMPROVEMENT

**Resumen:** Asesoramiento para la identificación de soluciones aplicables a los procesos que favorezcan la optimización de la producción. Para ello se realizará un estudio detallado de su cadena de valor con el fin de identificar ineficiencias y oportunidades de mejora en los procesos involucrados. Posteriormente se analizará la viabilidad de implantar contramedidas y soluciones para los problemas identificados. Los trabajos a realizar en este proyecto se basarán fundamentalmente en la aplicación de herramientas de mejora continua y principios de Lean Manufacturing, así como en el potencial uso de tecnologías avanzadas para el control de la producción de un modo óptimo. Todo ello permitirá a la empresa, incrementar la calidad de sus procesos y dar un paso clave en su hoja de ruta hacia la Industria 4.0.

**Summary:** Advice to identify solutions applicable to processes favoring production optimization. For this, a detailed study of its value chain will be carried out in order to identify inefficiencies and opportunities for improvement in the processes involved. Subsequently, the feasibility of implementing countermeasures and solutions for the problems identified will be analyzed. The work to be carried out on this project will mainly be based on the application of continuous improvement tools and Lean Manufacturing principles, as well as on the potential use of advanced technologies for optimal production control. All this will allow the company to increase the quality of its processes and take a key step in its roadmap to Industry 4.0.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/05/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33002 Aller

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW43 SERVICIOS ASTURIANOS DEL METAL 2016 SL

**Operación:** IDE/2019/000175 Estudio para la mejora de procesos industriales aplicados a fabricación de estructuras metálicas para Oil&Gas bajo normativas internacionales

**Operation:** Study for the improvement of industrial processes applied to the manufacture of metal structures for Oil & Gas under international regulations.

**Resumen:** El objetivo principal de este proyecto es desarrollar procedimientos de soldadura para sus máquinas de GMAW/GTAW y SMAW basados en las actuales normativas internacionales como son los código de fabricación Europeo, ASME y AWS D1.1. La fabricación de estas complejas instalaciones solamente es posible si se encuentra convenientemente asesorada sobre las limitaciones de aplicación de ciertos materiales y sus procesos de soldadura y puede definir los parámetros eléctricos más adecuados y rentables, que pueden ser asumidos por los distintos tipos de materiales de los componentes a presión, como son los aceros al carbono de nueva generación, tipo termomecánicos. Del estudio de los límites de los procesos de soldadura para estos materiales novedosos, se obtendrán mejoras en la productividad necesarias para acometer nuevos trabajos en este sector

**Summary:** The main objective of this project is to develop welding procedures for their GMAW/GTAW and SMAW machines based on current international regulations such as the European manufacturing code, ASME and AWS D1.1. The manufacture of these complex installations is only possible if there is suitable assistance on the limitations of applying certain materials and their welding processes and can define the most suitable and cost-effective electrical parameters, which can be assumed by the different types of materials of the pressure components, such as new generation thermomechanical-type carbon steels. From the study of the limits of the welding processes for these new materials, improvements in productivity will be obtained, necessary to undertake new work in this sector.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/05/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW42 DIMIR 5 SLL

**Operación:** IDE/2019/000176 Estudio de soldabilidad para la fabricación de bienes de equipo y grandes estructuras

**Operation:** Weldability study for the manufacture of equipment and large structures

**Resumen:** Desarrollar nuevos procedimientos de soldadura para la fabricación de bienes de equipo y estructuras de responsabilidad. En estos ambitos industriales aparece la problemática de unir por soldadura materiales con distintas propiedades mecánicas, químicas y metalúrgicas (disimilares) y presentan una alta complejidad, por lo que se el objetivo del proyecto es la mejora en el conocimiento de soldadura de uniones disimilares en espesores desde 3- a 60 mm y en formato de chapa o tubería.

**Summary:** Develop new welding procedures for manufacturing equipment goods and liability structures. In these industrial areas, the problem of joining materials with different mechanical, chemical and metallurgical (dissimilar) properties by welding appears and they present a high complexity, so the objective of the project is to improve the welding knowledge of dissimilar joints in thicknesses ranging from 3 to 60 mm and in sheet or pipe format.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/05/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33031 Langreo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW39 PROSAFETY SOFTWARE SL PROSAFETY SOFTWARE SL

**Operación:** IDE/2019/000179 Prosafty SmartBOX: desarrollo de plataforma distribuida de Seguridad Laboral para Industria 4.0

**Operation:** Prosafty SmartBOX: Development of Distributed Occupational Safety Platform for Industry 4.0

**Resumen:** Se pretende construir una plataforma distribuida e integrada de Seguridad Laboral basada en IoT, que interconecta sensores, wearables y software, comunicándose con un nuevo módulo de aplicación web integrado en el sistema Prosafty, para la detección automática de factores de riesgo en trabajos industriales y la generación de avisos ante situaciones peligrosas, tanto al equipo involucrado (a través de wearables) como a los Técnicos de Seguridad (a través del panel web de Prosafty); aportando para ello una arquitectura abierta, extensible e interoperable.

La implementación a realizar pretende aportar las organizaciones un habilitador clave para la Industria 4.0 en materia de Seguridad Laboral Industrial; así como obtener un dispositivo EPI inteligente de coste económico y manejo cómodo para los empleados y proveer funcionalidades orientadas al escenario "Lone Worker" (operario que trabaja aislado) identificado como crítico en la industria.

Todos los detalles, análisis y explicaciones se encuentran documentados en la Memoria del Proyecto que acompaña a la presente solicitud.

**Summary:** It is intended to build a distributed and integrated occupational safety platform based on IoT, which interconnects sensors, wearables and software, communicating with a new web application module integrated in the Prosafty system, for the automatic detection of risk factors in industrial works and the generation of warnings in case of dangerous situations, both to the team involved (through wearables) and to the Security Technicians (through the Prosafty web panel); providing an open, extensible and interoperable architecture for this purpose.

The implementation to be carried out aims to provide organizations with a key enabler for Industry 4.0 in terms of Industrial Occupational Safety; as well as to obtain a smart, economic and comfortable PPE device for employees and provide functionalities oriented to the "Lone Worker" scenario identified as critical in the industry.

All the details, analyses and explanations are documented in the Project Report that comes with this application.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 16/05/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 234.825,71

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P129 TRIANGLE ASISTANCE SERVICE SL

**Operación:** IDE/2019/000194 JellyFAn - Revalorización del destrío de arándano a través del desarrollo y validación de productos funcionales tipo jelly

**Operation:** JellyFAn - Revaluation of cranberry waste through the development and validation of functional jelly products

**Resumen:** El sector hortofrutícola genera volúmenes de residuos entre el 5% y el 50% en peso de la materia prima. Parte de estos residuos se gestionan en vertederos, con los consiguientes problemas medioambientales asociados o bien se destinan para su utilización en alimentación animal, con la consiguiente pérdida de valor comercial. En este sentido, el destrío de frutas y verduras hace referencia a aquellas frutas y verduras que han sido rechazadas para la comercialización durante el proceso de selección, por estar mal formadas, inmaduras, con presencia abundante de manchas o defectos o por no responder a los estándares de tamaño o requisitos exigidos por el cliente, aunque totalmente aptas para su transformación y procesado. El proyecto JellyFAn busca, aprovechar, reutilizar y en consecuencia, revalorizar el destrío de arándano, a través de su transformación en productos tipo jelly, concretamente gelatina y gominola, con características funcionales en el marco de una alimentación saludable y con un marcado enfoque natural y de calidad, al emplearse fruta per sé, en lugar de concentrados.

**Summary:** The fruit and vegetable industry generates waste volumes between 5% and 50% of the raw material's weight. Some of this waste is managed in landfills, with the consequent associated environmental problems or is destined for use in animal feed, with the consequent loss of commercial value. In this sense, the fruit and vegetable waste refers to the fruit and vegetable that has been rejected for marketing during the selection process, because they are poorly formed, immature, with an abundant presence of stains or defects or because they do not meet the client's standards of size or requirements, although totally suitable for transformation and processing. The JellyFAn project seeks to exploit, reuse and consequently revalue cranberry waste, through its transformation into jelly-like products, specifically jelly and gummy, with functional characteristics in the framework of a healthy diet and with a marked natural and quality approach, when actually using fruit instead of concentrates.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 29/05/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 36.664,60



**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33013 Caravia

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P132 PLACE ANALYTICS SL

**Operación:** IDE/2019/000196 PROYECTO API BETTERPLACE: Sistema de apoyo a la toma de decisiones estratégicas y operativas para el sector industrial y bancario

**Operation:** API BETTERPLACE PROJECT: System to support strategic and operational decision-making for the industrial and banking sector

**Resumen:** El proyecto consiste en un sistema online que permitirá a empresas de diversos sectores acceder a información multisectorial agregada, con un alto valor añadido y geolocalizada, de forma que les permitirá apoyar y mejorar su toma de decisiones estratégicas y operativas así como su canal de comercialización. Con ello logramos dar soporte a la transformación digital y a la industria 4.0, haciendo que sus acciones, muchas de ellas innovadoras, se apoyen en datos (cantidad, diversos, y de calidad). Técnicamente este sistema será una API (Application Programming Interface)

El proyecto toma como base la filosofía, infraestructura y base datos de BetterPlace (actualmente especializado en el sector inmobiliario), y la amplia, extiende su tecnología para poder almacenar de forma eficiente estas grandes cantidades de datos, analizarlos, gestionarlos y transformarlos en información relevante para estos sectores para así satisfacer las necesidades de estos potenciales clientes en aspectos operativos, estratégicos, logísticos y comerciales.

**Summary:** The project consists of an online system that will allow companies from various sectors to access multisectoral aggregate information, with high added value and geolocated, in order to support and improve their strategic and operational decision-making as well as their marketing channel. With this we are able to support 4.0 industry and digital transformation, making its actions, many of them innovative, data-based (quantity, diverse, and quality). Technically, this system will be an API (Application Programming Interface).

The project is based on the philosophy, infrastructure and database of BetterPlace (currently specialized in the real estate sector), and extends its technology to be able to efficiently store these large amounts of data, analyze, manage and transform them into relevant information for these sectors to meet the needs of these potential clients in operational, strategic, logistical and commercial aspects.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 29/05/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 42.324,47

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E414 MADERAS GARCIA HERMANOS SL

**Operación:** IDE/2019/000212 DESARROLLO DE UN SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE MADERA ESTRUCTURAL MEDIANTE TECNOLOGÍA BASADA EN SENSORES SÓNICOS

**Operation:** DEVELOPMENT OF A STRUCTURAL WOOD CLASSIFICATION SYSTEM USING SONIC SENSOR TECHNOLOGY

**Resumen:** El presente proyecto tiene como objetivo el desarrollo de un sistema de clasificación de madera estructural mediante la aplicación y calibración de sensores sónicos. Este nuevo sistema de clasificación permitirá obtener mayores rendimientos clasificatorios (menor madera rechazada, minimización de residuos) y optimizar las altas calidades de madera, en comparación con el tradicional sistema de clasificación visual normativo. El sistema de clasificación sónico desarrollado será validado y los resultados serán orientados con carácter normativo, de forma que el comité de normalización nacional (CTN 56) verifique la aplicación de esta tecnología en el proceso productivo de la empresa. El proyecto contará con 4 fases diferenciadas: 1) búsqueda de alternativas de sensores sónicos en el mercado y selección del más apropiado (en función de las prestaciones y el coste), 2) preparación del material (madera aserrada estructural) en base a los requisitos normativos, 3) ensayos experimentales mediante aplicación de sensores sónicos y ensayos destructivos posteriores para la determinación de las propiedades mecánicas, 4) análisis de datos, determinación de parámetros clave y elaboración del informe con la metodología del nuevo sistema de clasificación para su presentación en el comité CTN 56.

**Summary:** This project aims to develop a structural wood classification system through the application and calibration of sonic sensors. This new classification system will allow obtaining higher classification yields (less rejected wood, waste minimization) and optimize the high quality of wood, compared to the traditional normative visual classification system. The developed sonic classification system will be validated and the results will be oriented in a normative way, so that the national standardization committee (CTN 56) verifies the application of this technology

in the company's production process. The project will have 4 distinct phases: 1) search for sonic sensor alternatives on the market and selection of the most appropriate one (depending on performance and cost), 2) preparation of the material (structural sawn timber) based on regulatory requirements, 3) experimental tests using sonic sensors and subsequent destructive tests to determine mechanical properties, 4) data analysis, determination of key parameters and preparation of the report with the methodology of the new classification system for submission to the CTN 56 committee.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/05/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 36.833,28

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33034 Valdés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51B412 TWAVE SL

**Operación:** IDE/2019/000216 Sistema de captura sincronizada para red IoT de adquisición de datos de monitorizado industrial.

**Operation:** Synchronized capture system for industrial monitoring data acquisition IoT network.

**Resumen:** Este proyecto tiene como objetivo estudiar, evaluar e implementar una serie de tecnologías de hardware y firmware para permitir la coordinación precisa de una red IoT de instrumentos de monitorizado, de forma que sean capaces de leer señales con un elevado grado de sincronismo temporal.

Se pretende que los instrumentos sean capaces de llevar a cabo lecturas analógicas con un desfase entre muestras inferior a 10 microsegundos, de tal forma que las señales recogidas por distintos equipos puedan ser directamente comparadas y superpuestas. Esta tecnología permitiría utilizar varios equipos de monitorizado como si se tratara de un único instrumento con un gran número de canales simultáneos de medida.

Se van a evaluar tres posibles técnicas, que podrán funcionar de manera simultánea: los protocolos de red NTP y PTP, así como un sistema de sincronismo mediante radio ISM. Las técnicas serán probadas y evaluadas en primer lugar por separado, pero al final del proyecto se generará un lote de 5 prototipos que incorporará todas las tecnologías diseñadas, para poder evaluarlas de forma conjunta.

**Summary:** This project aims to study, evaluate and implement a series of hardware and firmware technologies to allow the precise coordination of an IoT network of monitoring instruments, so that they are able to read signals with a high degree of temporal synchronism. It is intended that the instruments be capable of performing analog readings with a sample gap of less than 10 microseconds, so that the signals collected by different equipment can be directly compared and superimposed. This technology would allow several monitoring equipment to be used as if it were a single instrument with a large number of simultaneous measurement channels. Three possible techniques will be evaluated, which can work simultaneously: the NTP and PTP network protocols, as well as an ISM radio synchronization system. The techniques will be tested and evaluated separately first, but at the end of the project a batch of 5 prototypes will be generated that will incorporate all the technologies designed, to be able to evaluate them jointly.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/05/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 50.953,63

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518833 GESIMDE ASOCIADOS SL

**Operación:** IDE/2019/000229 QuesIA: Sistema de clasificación de los QUESos en base a su calidad mediante Inteligencia Artificial

**Operation:** QuesIA: Cheese classification system based on quality by means of Artificial Intelligence

**Resumen:** QUESIA: aprovechamiento del sistema basado en tecnologías del espectro infrarrojo (NIRS) para el análisis de la calidad del queso, de manera ubicua, para que, utilizando los datos que se obtienen al analizar el queso, se desarrolle un sistema basado en técnicas de Inteligencia Artificial capaz de relacionar diversas características alimentarias y ambientales obteniendo cuáles inciden en la calidad final del producto. Dicho sistema, a partir de los datos NIR obtenidos del análisis del queso en el espectro infrarrojo, más el conocimiento experto, sumado a variables relacionadas con ciertas condiciones ambientales, será capaz de:  
-Analizar, pre-procesar e interpretar los parámetros físico-químicos principales del producto, relacionando las imágenes con datos objetivos de laboratorio gracias al desarrollo de

algoritmos entrenados con una variedad de muestras relevante. Esto permitirá que un análisis que hasta ahora se hacía en el laboratorio y tardaba varios días en realizarse, pase a ser casi automático.

-Relacionar los parámetros físico-químicos con aspectos de calidad del queso, mediante la creación de un sistema de Inteligencia Artificial a partir del conocimiento de los profesionales de Gesimde.

-Relacionar los datos de calidad con el proceso de fabricación, una vez más gracias al análisis inteligente de un gran volumen de datos de muestras registradas.

**Summary:** QUESIA: use of the system based on infrared spectrum technologies (NIRS) to analyze the quality of the cheese, in a ubiquitous way, so that, using the data obtained when analyzing the cheese, a system based on Artificial Intelligence techniques is developed that is capable of relating various food and environmental characteristics, obtaining which of them affect the final quality of the product. This system, based on the NIR data obtained from the analysis of the cheese in the infrared spectrum, plus the expert knowledge, added to variables related to certain environmental conditions, will be able to:

-Analyze, pre-process and interpret the main physical-chemical parameters of the product, relating the images with objective laboratory data thanks to the development of trained algorithms with a variety of relevant samples. This will allow an analysis that until now was done in the laboratory and took several days to be performed, to become almost automatic.

- Relate the physical-chemical parameters with aspects of cheese quality, through the creation of an Artificial Intelligence system based on the knowledge of Gesimde professionals.

- Relate quality data to the manufacturing process, once again thanks to intelligent analysis of a large volume of recorded sample data.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/05/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 113.547,64

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E336 INDUSTRIAS LACTEAS MONTEVERDE SA

**Operación:** IDE/2019/000231 QuesIA: Sistema de clasificación de los QUESos en base a su calidad mediante Inteligencia Artificial

**Operation:** QuesIA: Cheese classification system based on quality by means of Artificial Intelligence

**Resumen:** QUESIA: aprovechamiento del sistema basado en tecnologías del espectro infrarrojo (NIRS) para el análisis de la calidad del queso, de manera ubicua, para que, utilizando los datos que se obtienen al analizar el queso, se desarrolle un sistema basado en técnicas de Inteligencia Artificial capaz de relacionar diversas características alimentarias y ambientales obteniendo cuáles inciden en la calidad final del producto. Dicho sistema, a partir de los datos NIR obtenidos del análisis del queso en el espectro infrarrojo, más el conocimiento experto, sumado a variables relacionadas con ciertas condiciones ambientales, será capaz de:

- Analizar, pre-procesar e interpretar los parámetros físico-químicos principales del producto, relacionando las imágenes con datos objetivos de laboratorio gracias al desarrollo de algoritmos entrenados con una variedad de muestras relevante. Esto permitirá que un análisis que hasta ahora se hacía en el laboratorio y tardaba varios días en realizarse, pase a ser casi automático.
- Relacionar los parámetros físico-químicos con aspectos de calidad del queso, mediante la creación de un sistema de Inteligencia Artificial a partir del conocimiento de los profesionales de Gesimde.
- Relacionar los datos de calidad con el proceso de fabricación, una vez más gracias al análisis inteligente de un gran volumen de datos de muestras registradas.

**Summary:** QUESIA: use of the system based on infrared spectrum technologies (NIRS) to analyze the quality of the cheese, in a ubiquitous way, so that, using the data obtained when analyzing the cheese, a system based on Artificial Intelligence techniques is developed that is capable of relating various food and environmental characteristics, obtaining which of them affect the final quality of the product. This system, based on the NIR data obtained from the analysis of the cheese in the infrared spectrum, plus the expert knowledge, added to variables related to certain environmental conditions, will be able to:

- Analyze, pre-process and interpret the main physical-chemical parameters of the product, relating the images with objective laboratory data thanks to the development of trained algorithms with a variety of relevant samples. This will allow an analysis that until now was done in the laboratory and took several days to be performed, to become almost automatic.
- Relate the physical-chemical parameters with aspects of cheese quality, through the creation of an Artificial Intelligence system based on the knowledge of Gesimde professionals.
- Relate quality data to the manufacturing process, once again thanks to intelligent analysis of a large volume of recorded sample data.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/05/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 71.825,60

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33027 Grandas de Salime

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E341 INNOVATIVE FILM SOLUTIONS SL

**Operación:** IDE/2019/000241 AW12R Film BOPP ultra rígido para ventana postal e interleaver

**Operation:** AW12R Ultra Rigid BOPP Film for Postal Window and Interleaver

**Resumen:** Desarrollo mediante cargas, formulaciones, aditivos y condiciones físicas de fabricación, de un film plástico biorientado, de similares características al film patentado por IFS con nombre AW-12, pero con unas propiedades mecánicas de ultra rigidez, para la aplicación tanto en la fabricación de ventanas de sobres postales como en film interleaver (separación de alimentos loncheados).

Son cuatro las fases en las que se ha dividido el proyecto:

1. Definición de necesidades tecnológicas y funcionales que plantea el desarrollo de la nueva solución.
2. Estudio de tres posibles combinaciones de materias primas y aditivos con tres modos de producción diferentes.
3. Comprobación de las calidades y propiedades de los pre-productos conseguidos en la etapa anterior y selección del film definitivo.
4. Fabricación del film definitivo.

**Summary:** Development by means of loads, formulations, additives and physical conditions of manufacture, of a biaxially orientated plastic film, of similar characteristics to the film patented by IFS with the name AW-12, but with ultra rigid mechanical properties, for application both in the manufacture of postal envelope windows and in interleaver film (separation of sliced foods).

The project has been divided into four phases:

1. Definition of technological and functional needs arising from the development of the new solution.
2. Study of three possible combinations of raw materials and additives with three different production modes.
3. Verification of the qualities and properties of the pre-products obtained in the previous stage and selection of the final film.
4. Manufacture of the final film.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/05/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 191.018,13

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518871 TERMOSALUD SL

**Operación:** IDE/2019/000248 Dispositivo de compresión combinado con radiofrecuencia para el tratamiento de la fibromialgia y el síndrome de dolor miofascial

**Operation:** Compression device combined with radiofrequency for the treatment of fibromyalgia and myofascial pain syndrome

**Resumen:** La fibromialgia es una patología que se manifiesta por síntomas como dolor permanente en la musculatura y en las inserciones tendinosas, algo que supone un claro deterioro de la calidad de vida de las personas que la sufren. Su incidencia es de un 3% afectando mayoritariamente a mujeres (80%). La falta de un tratamiento claro y definido para abordar esta patología tiene un importante impacto en los servicios sanitarios primarios, así como en las consultas de reumatología.

En las últimas décadas, los profesionales de la fisioterapia, basados en El Modelo Fascial, han observado que la liberación de los llamados atrapamientos de la fascia a través de la compresión manual de los puntos gatillo miofasciales (PGM), mejora de manera significativa el dolor que sufren los pacientes. Esta técnica, denominada compresión isquémica, consiste en aplicar una presión intensa sobre el PGM, generalmente con el pulgar o el codo para ejercer la máxima fuerza posible, y mantenerla durante al menos un minuto para interrumpir la circulación en esa área. De este modo el tejido afectado se moviliza para mejorar la circulación local, se libera la fascia y el músculo se relaja favoreciendo la oxigenación del tejido y la recuperación funcional.

Con este proyecto, Termosalud propone el desarrollo de un equipo robótico de liberación miofascial y aplicación de diatermia por radiofrecuencia que mejore el tratamiento de la fibromialgia a la vez que facilite la praxis terapéutica.

Este equipo permitirá realizar tratamientos parametrizados, reproducibles y estandarizados al tiempo que facilita la labor del fisioterapeuta y reduce los tiempos y esfuerzos de un tratamiento con gran implicación profesional.

Se trata, por tanto, de un proyecto de I+D+i que supondrá una revolución en el mundo de la fisioterapia y permitirá a Termosalud posicionarse en un mercado con una fuerte competencia en el que aún no tiene gran presencia, con un producto novedoso y tecnológicamente innovador.

**Summary:** Development of robotic myofascial release equipment and application of radiofrequency diathermy that improves the treatment of fibromyalgia while facilitating therapeutic practice. This equipment will allow parameterised, reproducible and standardised treatments to be carried out while facilitating the work of the physiotherapist and reducing the times and efforts of a treatment with great professional involvement. It is, therefore, an R&D& I project that will be a revolution in the world of physiotherapy and will allow Termosalud to position itself in a strongly competitive market in which it does not yet have a large presence, with a novel and technologically innovative product.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/05/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 01/09/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 85.506,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**



**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P503 PMG ASTURIAS POWDER METAL SAU

**Operación:** IDE/2019/000252 Investigación y definición de un modelo de producción para la obtención de componentes del sistema de transmisión del vehículo eléctrico empleando tecnología PM avanzada -RINGGEARPM-

**Operation:** Research and definition of a production model for obtaining components of the electric vehicle transmission system using advanced PM technology -RINGGEARPM-

**Resumen:** El presente proyecto consiste en la investigación y definición de un nuevo modelo de producción para la obtención de componentes del sistema de transmisión del vehículo eléctrico empleando tecnología pulvimetalúrgica. Concretamente se pretende conocer las etapas de proceso e identificar los parámetros condicionantes para la obtención de ring gears con propiedades mecánicas y valores de acabado superficial adecuados para el fin previsto. Así, se pretende la consecución de las siguientes metas técnicas:

- Estudio y definición de requerimientos técnicos, funcionales y geométricos de las piezas pulvimetalúrgicas ?ring gears? a desarrollar.
- Estudio de limitaciones técnicas de los métodos tradicionales de fabricación y de la viabilidad de empleo de la tecnología pulvimetalúrgica en la obtención de ?ring gears? con las propiedades mecánicas y de acabado requeridas.
- Identificación de parámetros clave y determinación de valores de operación de determinadas etapas del proceso pulvimetalúrgico, prestando especial atención al tratamiento térmico (temple por inducción y revenido).
- Estudio de la viabilidad del empleo del granallado como técnica de acabado superficial para la mejora de las propiedades mecánicas, más allá de su función de limpieza e identificación de un tratamiento que permita alcanzar valores adecuados de rugosidad adecuados tras dicho granallado.

**Summary:** This project consists of the research and definition of a new production model for obtaining components of the electric vehicle transmission system using powder metallurgical technology. Specifically, the aim is to know the process steps and identify the conditioning parameters for obtaining ring gears with mechanical properties and surface finish values suitable for the intended purpose. Thus, the achievement of the following technical goals is intended: - Study and definition of technical, functional and geometric requirements of the powder metallurgical parts ?ring gears? to be developed. - Study of technical limitations of traditional manufacturing methods and the feasibility of using powder metallurgical technology to obtain ?ring gears? with the required mechanical and finishing properties. - Identification of key parameters and determination of operating values of certain stages of the powder metallurgical process, paying special attention to heat treatment (induction quenching and tempering). - Study of the feasibility of using shot peening as a surface finishing technique to improve mechanical properties, beyond its cleaning function and identification of a treatment that allows achieving adequate roughness values after said shot peening.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 03/06/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 125.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33037 Mieres

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES515194 CERAMICA DEL NALON SA

**Operación:** IDE/2019/000267 Reciclado de magnesitas electrofundidas para revestimientos refractarios en condiciones críticas de servicio

**Operation:** Recycling of electrofused magnesites for refractory coatings in critical service conditions

**Resumen:** El proyecto pretende el diseño de nuevas formulaciones de refractarios recuperando el 50% de reciclados con propiedades técnicas que permitan el revestimiento de la cara de servicio en cucharas de acería, incluyendo las zonas de mayor riesgo como es especialmente la línea de escoria altamente corrosiva. Es un proyecto con una elevada complejidad técnica diferenciándose ampliamente de las soluciones existentes que se limitan a la mera reutilización en aplicaciones de menores requerimientos técnicos o ajenas al sector. El proyecto supone el desarrollo de materiales refractarios reciclados validados en condiciones críticas de servicio equivalentes a los materiales vírgenes en características técnicas y vida útil, aportando una solución con impacto en la reducción de residuos refractarios y minimización de consumo de materias primas fomentando así una economía circular colaborativa y una industria sostenible.

**Summary:** The project aims to design new refractory formulations recovering 50% of recycling with technical properties that allow the coating of the service face in steel spoons, including the areas of greatest risk such as the highly corrosive slag line. It is a project with a high technical complexity that differs widely from existing solutions that are limited to the mere reuse in applications of lower technical requirements or outside the sector. The project involves the development of recycled refractory materials validated in critical service conditions equivalent to virgin materials in technical characteristics and shelf life, providing a solution with an impact on the reduction of refractory waste and minimization of consumption of raw materials, thus promoting a collaborative circular economy and a sustainable industry.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 04/06/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 199.551,06

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33031 Langreo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510402 TSK ELECTRONICA Y ELECTRICIDAD, S.A.

**Operación:** IDE/2019/000268 Investigación en técnicas de detección, clasificación y seguimiento de objetos con fines de inspección y seguridad en escenarios industriales (SISPECTION)

**Operation:** Research in object detection, classification and tracking techniques for inspection and safety purposes in industrial settings (SISPECTION)

**Resumen:** TSK construye, opera y mantiene plantas industriales con una extensión que puede llegar a varios centenares de hectáreas y geográficamente distribuidas ubicadas en sitios remotos y entornos hostiles. Estas plantas suelen contar con cámaras ubicadas a lo largo del perímetro de forma que el campo de visión de cada una de ellas se encadene con el de la cámara predecesora y siguiente, obteniendo de una visión/cobertura completa del perímetro de forma que se puede registrar la actividad de lo que acontece en las inmediaciones. Actualmente, las cámaras cuentan con detectores de movimiento, que reportan alertas cuando detectan algún cambio. La labor del operario es la de revisar las alertas producidas para observar la causa raíz del problema. Puesto que el volumen de escenarios industriales donde existen estas cámaras es enorme, los operarios se sienten desbordados ante la ingente cantidad de alertas que tienen que revisar. Al tratarse de alertas muy básicas (detección de movimiento), se producen muchos falsos positivos, de forma que muchos elementos (lluvia, viento, granizo, vegetación, etc) producen falsas alertas. Además, otro factor importante es que las alertas deben revisarse lo antes posible, dada la gravedad que pudiesen tener asociada. Además, los diversos sistemas comerciales instalados, exponen sus datos en formatos propietarios, dificultando la interoperabilidad entre aplicaciones. Ante esta necesidad surge el proyecto ?Investigación en técnicas de detección, clasificación y seguimiento de objetos con fines de inspección y seguridad en escenarios industriales? (SISPECTION), investigando en algoritmos de Inteligencia Artificial (IA) para procesar imágenes, en una arquitectura de procesamiento flexible, y añadiendo una capa de interoperabilidad, logrando realizar un avance significativo en el estado del arte de los sistemas de detección, reconocimiento y seguimiento de objetos en escenarios industriales con el último fin de mejorar la seguridad.

**Summary:** TSK builds, operates and maintains industrial plants with an extension that can reach several hundred hectares, geographically distributed and located in remote sites and hostile environments. These plants usually have cameras located along the perimeter so that the field of view of each of them is chained with that of the preceding and following camera, obtaining a full view/coverage of the perimeter so that the activity of what happens in the vicinity can be recorded. Currently, the cameras have motion sensors, that report alerts when they detect any changes. The operator's job is to review the alerts and observe the root cause of the problem. Since the volume of industrial scenarios where these cameras exist is enormous, operators feel overwhelmed by the huge number of alerts they have to review. As these are very basic alerts (motion detection), many false positives occur, so many elements (rain, wind, hail, vegetation, etc.) produce false alerts. In addition, another important factor is that alerts should be reviewed as soon as possible, given the severity they may have associated with them. Furthermore, the various commercial systems installed expose their data in proprietary formats, making interoperability between applications difficult. Due to this need, the project of ?research in object detection, classification and tracking techniques for inspection and safety purposes in industrial settings? (SISPECTION) arises, investigating Artificial Intelligence (AI) algorithms to process images, in a flexible processing architecture, and adding an interoperability layer, achieving a significant advance in the state of the art of object detection, recognition and tracking systems in industrial scenarios with the ultimate aim of improving security.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 04/06/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/07/2022

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 53.226,94

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510402 TSK ELECTRONICA Y ELECTRICIDAD, S.A.

**Operación:** IDE/2019/000270 Investigación en tecnologías de realidad aumentada y virtual para la asistencia en labores de supervisión, operación y mantenimiento en plantas fotovoltaicas (PhotoAssisted)

**Operation:** Research into augmented and virtual reality technologies to assist in supervision, operation and maintenance tasks in photovoltaic plants (PhotoAssisted)

**Resumen:** Las tecnologías de realidad aumentada y realidad virtual (AR y VR) han experimentado un notable crecimiento durante los últimos años, llegando a extenderse su uso al sector industrial, en el cual tienen un gran potencial para aportar grandes beneficios de acuerdo al paradigma de industria 4.0. Durante los últimos años, han aparecido en el mercado múltiples empresas tecnológicas dedicadas a ofrecer servicios de creación de sistemas de AR y VR a medida. Sin embargo, cuando se hace frente a la aplicación de sistemas de AR y VR en el escenario industrial y, más concretamente en el ámbito de las plantas fotovoltaicas, los requisitos y exigencias de las empresas presentan particularidades que deben atenderse de forma específica. Así nace el proyecto PhotoAssisted, cuyo objetivo es investigar y desarrollar un instrumento de asistencia a las tareas de supervisión, operación y mantenimiento basado en sistemas de realidad aumentada y realidad virtual específicamente diseñados para su aplicación en un escenario fotovoltaico.

En dicho escenario fotovoltaico los sistemas de AR y VR ya no deben entenderse como una experiencia, sino como un instrumento consolidado de trabajo capaz de interactuar con el resto de sistemas que el operario utiliza en sus rutinas diarias, con una mecánica de uso específicamente diseñada para sus necesidades y compatible con diversas plataformas y dispositivos. Las innovaciones más importantes que presenta el proyecto para alcanzar el objetivo perseguido son principalmente tres. En primer lugar, la interoperabilidad o capacidad que tienen los sistemas para facilitar un intercambio fluido de información entre herramientas que persiguen distintos objetivos. En segundo lugar, la usabilidad o capacidad de un producto software para ser entendido, aprendido, usado y resultar atractivo para el usuario. Por último, la compatibilidad multidispositivo se presenta como la tercera característica innovadora del proyecto.

**Summary:** Augmented reality and virtual reality technologies (AR and VR) have experienced remarkable growth over the last few years, extending their use to the industrial sector, in which they have great potential to bring great benefits according to the industry 4.0 paradigm. During the last few years, multiple technology companies dedicated to offering customized AR and VR system creation services have appeared on the market. However, when faced with the application of AR and VR systems in the industrial scenario and, more specifically in the field of photovoltaic plants, the companies' requirements present particularities that must be specifically addressed. This is how the PhotoAssisted project was born, whose objective is to research and develop an instrument to assist in the supervision, operation and maintenance tasks based on augmented reality and virtual reality systems specifically designed for application in a photovoltaic scenario. In this photovoltaic scenario, AR and VR systems should no longer be understood as an experience, but as a consolidated work instrument capable of interacting with the rest of the systems that the operator uses in their daily routines, with a mechanics of use specifically designed for their needs and compatible with various platforms and devices. The most important innovations presented by the project to achieve the objective pursued are mainly three. First, the interoperability or capacity of systems to facilitate a smooth exchange of information between tools that pursue different objectives. Secondly, the usability or ability of a software product to be understood, learned, used and be attractive to the user. Finally, multi-device compatibility is presented as the third innovative feature of the project.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 04/06/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/04/2022

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 52.793,63

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51J928 FLAME ANALYTICS SL

**Operación:** IDE/2019/000288 Plataforma BigData y Analítica de datos outdoor procedentes de redes móviles [Big Outdoor Data]

**Operation:** Big Data Platform and Outdoor Data Analytics from Mobile Networks [Big Outdoor Data]

**Resumen:** La base de Flame es generar ventajas competitivas gracias a la obtención y explotación de datos digitales del mundo físico.

Para ello cuenta en su cartera tecnológica, entre otras herramientas, con un módulo de Analítica Big Data (In-Store Analytics).

Esta tecnología se basa en la extracción de datos obtenidos a través de los puntos de acceso WiFi instalados en espacios físicos interiores (indoor) aprovechando las balizas que emiten los teléfonos móviles de los usuarios, que los puntos de acceso son capaces de recoger de forma totalmente pasiva.

Sin embargo, un gran potencial del Big Data se encuentra de puertas hacia fuera, donde se están generando enormes cantidades de datos que las operadoras de telefonía registran a través de sus antenas 3G y 4G. Todos estos datos, que residen en bruto en los servidores de las operadoras, lista para ser interpretada y explotada. Además, toda esta información representa un reto de monetización para las operadoras.

Pero todos estos datos no dicen mucho. Estos insights pueden enriquecerse con la inteligencia del análisis y el cruzamiento de datos. Por este motivo, Flame plantea el desarrollo de una plataforma BigData de integración de datos totalmente anónimos de redes móviles y análisis outdoor de los flujos de movilidad de los usuarios que permita obtener información valiosa para la toma de decisiones, tanto en el mundo empresarial como en el ámbito de las políticas públicas.

**Summary:** The basis of Flame is to generate competitive advantages by obtaining and exploiting digital data from the physical world.

For this purpose, it has in its technological portfolio, among other tools, a Big Data Analytics module (In-Store Analytics).

This technology is based on the extraction of data obtained through the WiFi access points installed in indoor physical spaces, taking advantage of the beacons emitted by the users' mobile phones, which the access points are able to collect in a totally passive way.

Nonetheless, a great potential for Big Data lies on the outside, where huge amounts of data are being generated that telephony operators record through their 3G and 4G antennas. All this data, which resides in their raw state on the operators' servers, is ready to be interpreted and exploited. In addition, all of this information represents a monetization challenge for operators.

But all this data doesn't say much. These insights can be enriched with the intelligence of data cross-checking and analysis. For this reason, Flame proposes the development of a BigData platform for totally anonymous data integration of mobile networks and outdoor analysis of user mobility flows that allows obtaining valuable information for decision-making, both in the business world and in the field of public policies.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 04/06/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 26.910,45

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E608 THYSSENKRUPP NORTE SA

**Operación:** IDE/2019/000290 SMARTBRIDGE: Nuevos conceptos de pasarelas inteligentes para embarque de pasajeros

**Operation:** SMARTBRIDGE: New concepts of smart passenger boarding bridges

**Resumen:** thyssenkrupp Elevator es líder y empresa referente en sistemas de transporte de pasajeros y uno de los principales suministradores a nivel mundial de soluciones integrales para los aeropuertos. Entre sus productos se encuentra las pasarelas de embarque que se fabrican en Asturias. En el proyecto, thyssenkrupp Elevator Innovation Center investigará en varias líneas de trabajo para innovar en la arquitectura de producto y fabricación de dichas pasarelas de forma que mejoren sustancialmente tanto el producto como su fabricación y que consigan que se pueda reducir el esfuerzo de transporte, el coste de operación, el consumo de energía, etc. Además se han detectado oportunidades de mejora e innovación en el servicio que se presta a los aeropuertos para el mantenimiento de las pasarelas de embarque que serán objeto del proyecto propuesto.

El proyecto se enmarca en el campo de especialización Asturias Polo Industrial del Acero?, en la prioridad científico tecnológica de Soluciones innovadoras a escala real de condiciones de operación y prototipos para la industria del transporte y la logística, y para la energía?, ya que se trata de la generación de nuevos conceptos y digitalización de las pasarelas de embarque, grandes equipos de transporte construidos en Asturias, apoyados en el sector metalmeccánico de la región

**Summary:** In the project, Thyssenkrupp Elevator Innovation Center will investigate several lines of work to innovate in the product architecture and manufacture of these boarding bridges so that they substantially improve both the product and its manufacture and that they may reduce the transport effort, operating cost, energy consumption, etc. In addition, opportunities for improvement and innovation have been detected in the service provided to airports for the maintenance of the boarding bridges that will be the subject of the proposed project. The project falls within the field of expertise Asturias Industrial Steel Pole?, in the scientific and technological priority of Innovative full-scale solutions of operating conditions and prototypes for the transport and logistics industry, and for energy?, since it is the generation of new concepts and digitisation of boarding bridges, large transport equipment built in Asturias, supported by the region's metalworking industry.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 04/06/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 85.041,36

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES511353 SOLAR STEEL ENGINEERING SL

**Operación:** IDE/2019/000302 Sistemas de internet de las cosas para la adquisición de datos en plantas fotovoltaicas

**Operation:** Internet of things systems for data acquisition in photovoltaic plants

**Resumen:** En los últimos años se observan fuertes cambios en todos los sectores, si bien en otras décadas cada sector se comportaba de forma estanca, hoy en día los diferentes sectores interactúan con la tecnología como habilitador. En este sentido, la captación de datos es un valor cada vez con mayor peso en los diferentes sectores y el sector energético, en concreto la energía solar fotovoltaica no es ajeno.

El proyecto pretende obtener conocimiento básico aplicado para incrementar la ventaja competitiva en el mercado de la energía fotovoltaica a través de la captación de datos. Por ello el proyecto está alineado con la estrategia de Solar Steel Engineering en torno a la digitalización y con las estrategias de especialización a través de las redes inteligentes.

El objetivo principal de este proyecto es dotar de inteligencia a las redes y el primer paso para ello es la incorporación de sensórica de detección y accionamiento.

Desde hace unos años, un valor de las empresas son los datos y en este proyecto Solar Steel pretende captarlos para diferenciarse en el mercado. La previsión es que entre 2015 y 2025 los costes de la energía fotovoltaica se dividan por dos y en este sentido la optimización de los procesos juega un papel clave.

En este escenario, en un mercado en desarrollo continuo, para asegurar la competitividad de las renovables, es necesario que las tecnologías evolucionen hacia productos más eficientes. Una de las vías para esta evolución debe venir impulsada a través de proyectos de I+D, como el presente, que aporten nuevas soluciones a los retos del sector.

**Summary:** The project aims to obtain basic knowledge applied to increasing the competitive advantage in the photovoltaic energy market through data collection. For this reason, the project is aligned



with Solar Steel Engineering's strategy around digitisation and with specialisation strategies through smart grids. The main purpose of this project is to provide intelligence to the networks and the first step for this is the incorporation of detection and actuation sensors. For a few years now, data is a value of companies and in this Solar Steel project it aims to capture the data to differentiate itself in the market. The forecast is that between 2015 and 2025 the costs of photovoltaic energy will be half and in this sense optimising processes plays a key role. In this scenario, in a continuously developing market, to ensure the competitiveness of renewables, it is necessary for technologies to evolve towards more efficient products. One of the ways for this evolution must be promoted through R&D projects, such as the one at hand, which provide new solutions to the challenges of the industry.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 05/06/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 25.720,14

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33020 Corvera de Asturias

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E310 BIOQUOCHEM SL

**Operación:** IDE/2019/000335 Dispositivo de medida de peroxido de hidrogeno como potencial marcador en ACV- eBQC-H2O2

**Operation:** Hydrogen peroxide measurement device as marker potential in Stroke- eBQC-H2O2

**Resumen:** En concreto, durante la ejecución de este proyecto se trata de investigar en una novedosa metodología de análisis de peróxido de hidrogeno como indicador de la evolución de pacientes tras sufrir un ACV, ya que ha sido descrito en la bibliografía, que tanto la actividad de la enzima catalasa (CAT- biomarcador dependiente de H2O2) como la actividad de la enzima glutatión peroxidasa (GPx- utiliza H2O2 como cofactor) son mayores en pacientes isquémicos, comparados con individuos sanos. Además, la Catalasa puede ser considerada como un marcador de la evolución positiva de pacientes tras sufrir un ACV.

**Summary:** Specifically, during the execution of this project, it is a question of investigating in a novel methodology of hydrogen peroxide analysis as an indicator of the evolution of patients after suffering a stroke, since it has been described in the literature that both the activity of the catalase enzyme (H2O2-dependent biomarker) and the activity of the glutathione peroxidase enzyme (GPx- uses H2O2 as a cofactor) are greater in ischemic patients, compared to healthy

individuals. In addition, Catalase can be considered as a marker of the positive evolution of patients after suffering a stroke.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 05/06/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 19.634,79

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518833 GESIMDE ASOCIADOS SL

**Operación:** IDE/2019/000344 IDEMOV:Identificación automática embarcada móvil mediante visión artificial

**Operation:** IDEMOV: Mobile embarked automatic identification by artificial vision

**Resumen:** El sector de la logística y el transporte representa un 8% del PIB español y se estima que mueva unos 11.000 millones de euros y abarque unos 800.000 empleos.  
El objetivo principal del proyecto IDEMOV es la creación de un sistema basado en visión artificial para la detección y lectura autónoma de etiquetado en mercancía paletizada y del que pueda hacer uso GESIMDE. Dicho sistema debe ser capaz de realizar las siguientes funciones de manera automática: detección de etiquetado sobre la superficie de mercancía paletizada, lectura de la información contenida en dicho etiquetado y envío de la información a la base de datos de control de stock del almacén por medio del protocolo de comunicación disponible (Profibus, Wifi y/o datos móviles).  
Esto se conseguirá mediante el uso de distintos dispositivos, sensores y actuadores, además de un sistema de análisis de imagen mediante técnicas de visión artificial, que permitirán, mientras un operario efectúa labores de carga y descarga, analizar el palé y decodificar sus etiquetas con el fin de actualizar el SGA del almacén.

**Summary:** The logistics and transport sector accounts for 8% of Spain's GDP and is estimated to be worth around €11 billion and encompass some 800,000 jobs.  
The main objective of the IDEMOV project is to create a system based on artificial vision for the detection and autonomous reading of labels in palletized goods and which GESIMDE can use. Said system must be able to perform the following functions automatically: label detection on the surface of palletized goods, reading of the information contained on said labels and sending the information to the warehouse stock control database by means of the available

communication protocol (Profibus, Wifi and/or mobile data).

This will be achieved through the use of different devices, sensors and actuators, in addition to an image analysis system using artificial vision techniques, which will allow, while an operator carries out loading and unloading tasks, to analyze the pallet and decode its labels in order to update the Warehouse's EMS.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 05/06/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 154.135,30

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51J922 INGENIERIA DE MANUTENCION ASTURIANA SA

**Operación:** IDE/2019/000353 Nuevas soluciones eficientes de tratamiento de aguas mediante Ósmosis Inversa Asistida Osmóticamente

**Operation:** New efficient water treatment solutions using Osmotically Assisted Reverse Osmosis

**Resumen:** El proyecto OARO surge para dar respuesta a las limitaciones actuales detectadas en el campo de la regeneración de salmueras y en procesos de desalación de aguas mediante procesos de Ósmosis Inversa (OI). Esta tecnología presenta dos grandes limitaciones:

- La resistencia mecánica de las membranas actualmente existentes en el mercado limita su uso a concentraciones inferiores a unas 70.000 ppm.

- Requiere de una elevada presión de funcionamiento. En la OI, para poder forzar el paso del agua que se encuentra en la corriente salmuera a la corriente de agua con baja concentración, es necesario presurizar el agua a un valor superior al de la presión osmótica, de modo que, consecuentemente, la concentración de la salmuera aumentará. Esta presurización tiene un coste energético.

El proyecto tiene por finalidad el desarrollo de una solución tecnológica a partir de la incipiente tecnología OARO, que sea susceptible de ser escalable a nivel industrial, para el tratamiento de diferentes tipologías y calidades de aguas residuales, así como para la desalinización de agua.

Esta solución tecnológica superará las limitaciones técnicas actuales de la ósmosis inversa de concentración de la salmuera, y podrá trabajar tanto de forma independiente (por ejemplo para el sector de desalación) como integrada con otras tecnologías, como por ejemplo:

? Ósmosis directa, para la depuración de aguas difíciles en ciclo cerrado, a partir del uso de salmuera muy concentrada generada en el proceso de OARO.

? Ósmosis inversa, reduciendo la concentración hasta valores en los que esta tecnología convencional sí resulta operativa.

**Summary:** The OARO project arises to respond to the current limitations detected in the field of brine regeneration and in water desalination processes using Reverse Osmosis (RO) processes. This technology has two major limitations: - The mechanical resistance of membranes currently on the market limits their use to concentrations below about 70,000 ppm. - It requires high operating pressure. In RO, in order to force the water found in the brine stream to the water stream with low concentration, it is necessary to pressurise the water to a value higher than the osmotic pressure, so that, consequently, the concentration of the brine may increase. This pressurisation has an energy cost. The project aims to develop a technological solution based on the incipient OARO technology, which is capable of being scalable at an industrial level, for the treatment of different types and qualities of wastewater, as well as for water desalination. This technological solution will overcome the current technical limitations of brine concentration reverse osmosis, and will be able to work both independently (for example for the desalination sector) and integrated with other technologies, such as: Direct osmosis, for the purification of difficult waters in a closed cycle, from the use of highly concentrated brine generated in the OARO process. Reverse osmosis, reducing the concentration to values where this conventional technology is operational.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 05/06/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2022

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 43.229,19

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E608 THYSSENKRUPP NORTE SA

**Operación:** IDE/2019/000368 iVIA: Investigación en Visión 3D e Inteligencia Artificial para el transporte de personas

**Operation:** iVIA: Research in 3D Vision and Artificial Intelligence for the transport of people

**Resumen:** El objetivo general del proyecto es buscar soluciones innovadoras, mediante visión artificial 3D e inteligencia artificial, para la operación y monitorización en tiempo real de escaleras

mecánicas, pasillos rodantes, ascensores y pasarelas de embarque de thyssenkrupp. Se trata de dar un paso más en el nivel de madurez de nuestras investigaciones para proporcionar soluciones innovadoras avanzando para incorporar nuevas capacidades con nuevos eventos a detectar que añadan valor a los futuros productos, incluyendo Inteligencia Artificial para detectar comportamientos humanos y mitigando los riesgos de la tecnología.

El proyecto se enmarca dentro de la prioridad científico y tecnológica ?Tecnologías para la conexión del mundo físico y el mundo digital, como robótica industrial, automatización y sistemas de control remoto, mecatrónica, visión digital 3D, realidad virtual y aumentada, seguimiento de la producción en tiempo real, interfaz hombre-máquina, sistemas avanzados de CAD-CAM o simulación digital?

**Summary:** The overall purpose of the project is to seek innovative solutions, using 3D machine vision and artificial intelligence, for the operation and real-time monitoring of Thyssenkrupp escalators, moving walkways, elevators and boarding bridges. It is about taking a step further in the level of maturity of our research to provide innovative solutions moving forward to incorporate new capabilities with new events to be detected that add value to future products, including Artificial Intelligence to detect human behaviours and mitigating the risks of technology. The project falls within the scientific and technological priority ?Technologies for connecting the physical world and the digital world, such as industrial robotics, automation and remote control systems, mechatronics, 3D digital vision, virtual and augmented reality, real-time production tracking, human-machine interface, advanced CAD-CAM systems or digital simulation?

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 05/06/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 111.054,72

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E340 MANUEL BUSTO AMANDI SA

**Operación:** IDE/2019/000380 Plan de Internacionalización 2019

**Operation:** 2019 Internationalisation Plan

**Resumen:** Consolidar los mercados en los que la empresa ha estado tradicionalmente e incluso si es posible ganar cuota de mercado en los mismos. Ampliar mercados en las zonas geográficas en las que tradicionalmente no hemos estado presentes. Para cumplir estos objetivos se

plantean una serie de acciones comerciales y de marketing encaminadas a seguir expandiendo nuestra actividad internacional.

**Summary:** Consolidate the markets where the customer has existed traditionally and even if it is possible to gain market share in them. Expand markets in geographic areas where we have not traditionally been present. To meet these objectives, a series of commercial and marketing actions are planned to continue expanding our international activity.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 05/06/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 35.726,01

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33076 Villaviciosa

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E337 SOLIS INDUSTRIAS DEL CAUCHO SL

**Operación:** IDE/2019/000390 Expositor en Feria Internacional BAUMA MUNICH 2019

**Operation:** Exhibitor at BAUMA MUNICH International Fair 2019

**Resumen:** Implantación de nuestra empresa en mercados internacionales, mediante la asistencia continuada a ferias en la unión europea.

**Summary:** Implementation of our company in international markets, through continuous attendance at fairs in the European Union.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 05/11/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 18.105,34

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW72 COEMA ELECTROMETALICA ASTURIANA SL

**Operación:** IDE/2019/000399 COMPRA E INSTALACIÓN DE MÁQUINA AMADA EML 3610 Y REALIZACIÓN DE OBRA PARA LA INSTALACIÓN DE GAS QUE REQUIERE LA MÁQUINA INCLUYENDO GRÚA.

**Operation:** PURCHASE AND INSTALLATION OF AMADA EML 3610 MACHINE AND EXECUTION OF WORKS FOR THE INSTALLATION OF GAS REQUIRED BY THE MACHINE INCLUDING CRANE.

**Resumen:** Adquisición de una combinada AMADA EML 3610 para mejorar el servicio ofrecido por la empresa con mejora sustancial en los tiempos de fabricación, reduciendo plazos de entrega, aumentando la calidad en el acabado de las piezas a fabricar y con la posibilidad, en el mismo proceso de trabajo, de conseguir una mayor producción, aumentando la carga de trabajo y la productividad de la empresa. La inversión en la nueva maquinaria permitirá la ampliación de la oferta de productos semi-elaborados en sectores como el del mobiliario urbano, cerrajería, cierres de fincas y portones. Esta máquina requiere una instalación láser para la que será necesaria la utilización de una grúa de alto tonelaje.

**Summary:** Acquisition of AMADA EML 3610 machine to improve the service offered by the company with substantial improvement in manufacturing times, reducing delivery times, increasing the quality in the finish of the parts to be manufactured and with the possibility, in the same work process, to achieve greater production, increasing the company's workload and productivity. The investment in the new machinery will allow increasing the supply of semi-finished products in sectors such as urban furniture, locksmithing, farm closures and gates. This machine requires a laser installation for which the use of a high tonnage crane will be necessary.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/06/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 731.708,70

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E333 PREVENCION DE INCENDIOS SEGURIDAD APL SL

**Operación:** IDE/2019/000401 Promoción Internacional de Previnsa 2019

**Operation:** International Promotion of Previnsa 2019

**Resumen:** PREVinsa tiene como objetivo principal dentro de su plan estratégico a corto/medio plazo, cuyo marco temporal se ha enmarcado en un horizonte temporal que va desde el 2014-2020, la implantación en el mercado brasileño como empresa pionera en la formación en emergencias y la realización de simulacros mediante simuladores móviles. El desarrollo y construcción de simuladores supone una importante diferenciación respecto a los competidores, no sólo en calidad y seguridad de los servicios que se pueden prestar, sino también en cuanto al alcance de los mismo. Asimismo, la ingeniería tiene como objetivo convertirse en referente en el desarrollo de este tipo de Simuladores, teniendo como finalidad en un futuro comercializar dicha tecnología. A medida que se vayan cumpliendo los primeros objetivos generales y esté posicionado en el mercado brasileño mediante la consolidación de grandes cuentas estratégicas, Previnsa pretende dar el salto a países de Latinoamérica, que por sus condiciones políticas y económicas tengas acuerdos comerciales con Brasil, de tal manera que se pueda aprovechar la estructura organizativa que actualmente tiene en Brasil, como núcleo de operaciones. Con el fin de cumplir la estrategia de internacionalización se han valorado las siguientes actuaciones según nuestra hoja de ruta que enmarca las acciones de acuerdo a la Promoción Internacional de Previnsa para el año 2019. Para ello se ha designado a Pedro Arias Menéndez como gerente y socio trabajador de la empresa para la realización de los diferentes viajes comerciales a Brasil

**Summary:** PREVinsa's main objective in its 2014-2020 strategic plan is to establish itself in the Brazilian market as a pioneer in training in emergencies and to carry out drills using mobile simulators. As the first general objectives are fulfilled and it is positioned in the Brazilian market, the leap to other Latin American countries will be sought. In order to fulfil the internationalisation strategy, different commercial trips to Brazil will be made

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 05/02/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.745,44

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33031 Langreo



**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P000 RHODANI PESCA, SL

**Operación:** IDE/2019/000402 Expansión comercial internacional marcas propias

**Operation:** International trade expansion of own brands

**Resumen:** El objeto del proyecto es la expansión e implantación a nivel internacional de las marcas propias de la empresa: BAETIS® (artículos enfocados a la pesca deportiva y recreativa en aguas continentales) y SEA MONSTERS ® (pesca deportiva y recreativa en mares y océanos) .

Para ello se realizarán las siguientes actuaciones: viajes comerciales a China , para el contacto con todos nuestros fabricantes y agentes comerciales. Visita a EFTTEX 2019 reuniéndonos con los principales agentes del sector. EFTTEX es la mayor feria a nivel europeo del sector de la pesca deportiva y recreativa. Publicidad en revistas especializadas del sector a nivel mundial, American Tackle y Angling International. BAETIS continúa esponsorizando a la Federación Española de Pesca y Casting, y es el principal patrocinador del equipo español que compite a nivel español e internacional. Los equipos de pesca y las equipaciones de todos los deportistas son de nuestra marca BAETIS.

**Summary:** International expansion and implementation of the company's own brands: BAETIS® (articles focused on sport and recreational fishing in inland waters) and SEA MONSTERS ® (sport and recreational fishing in seas and oceans).

For this, the following actions will be carried out: business trips to China, for contact with all our manufacturers and commercial agents. Visit to EFTTEX 2019 meeting with the main agents in the sector. EFTTEX is the largest fair in Europe in the sport and recreational fishing sector. Advertising in worldwide specialised industry magazines: American Tackle and Angling International. BAETIS continues to sponsor the Spanish Fishing and Casting Federation, and is the main sponsor of the Spanish team that competes at the Spanish and international level. Fishing equipment and gear for all athletes are from our BAETIS brand.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/02/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 13.881,43

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P104 ASCENSORES TRESA SA

**Operación:** IDE/2019/000406 Plan de consolidación de crecimiento internacional

**Operation:** International growth consolidation plan

**Resumen:** Ascensores Tresa, en su plan de crecimiento en mercados extranjeros, refuerza una vez más su estrategia, finalizada a la ampliación de su cartera de clientes, bien sea en mercados donde ya tiene presencia consolidada que en nuevos países.

Esta estrategia se lleva a cabo analizando los diferentes mercados con el objetivo de encontrar la tipología adecuada de clientes, es decir empresas locales que tengan experiencia en el sector del ascensor y que puedan distribuir los productos fabricados por Tresa, garantizando la instalación y el mantenimiento para sus propios clientes finales.

Para la consecución de este objetivo, el departamento de exportación realiza estudios de mercado, evaluación de la competencia, visita a ferias del sector, preparación de agendas de entrevistas etc., todas estas consideradas actividades fundamentales previas a la visita in persona de cada país considerado potencial objetivo comercial.

Ascensores Tresa busca la ampliación de su negocio en mercados internacionales centrándose tanto en la búsqueda de nuevos clientes como en la fidelización de los ya existentes para conseguir mayor presencia de su marca y de sus productos en el mayor número de países posibles.

**Summary:** Ascensores Tresa, in its growth plan in foreign markets, once again strengthens its strategy, finalised to the expansion of its customer portfolio, either in markets where it already has a consolidated presence or in new countries.

This strategy is carried out by analysing the different markets in order to find the appropriate type of customers; local companies that have experience in the elevator sector and that can distribute the products manufactured by Tresa, guaranteeing installation and maintenance for your own end customers.

To achieve this objective, the export department carries out market studies, competition evaluation, visits to sector fairs, preparation of interview agendas, etc., all of which are considered essential activities prior to the in-person visit of each country considered a potential business objective.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 08/02/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 54.320,09

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E367 PRAXIA ENERGY SL

**Operación:** IDE/2019/000408 Proyectos Individuales de Promoción Internacional

**Operation:** Individual International Promotional Projects

**Resumen:** Praxia Energy, desde hace varios años participa como expositor en ferias de carácter internacional con el objetivo de contactar con clientes, dando a conocer la empresa y los productos que desarrolla en el Principado de Asturias. En el 2019 vamos a asistir a varias ferias como la de GENERA (Madrid), SITEVI (Montpellier), EXPOSOLAR (Medellin) y INTERSOLAR (Munich), ésta última es la principal feria a nivel mundial, donde se pueden ver todas las novedades del sector, los mercados actuales, y el enfoque de los próximos, nuestro objetivo en esta feria es afianzar nuestra posición en el mercado, conseguir nuevos clientes y proyectos y analisis del sector a nivel mundial para poder conocer las tendencias y adaptar nuestra estrategia de ventas. Durante el año 2019 se realizaran Viajes comerciales cuyo objetivo es presentar nuestros productos y posibles clientes. Tambien realizamos visitas a clientes con el fin de verificar el seguimiento y cumplimientos de requisitos técnicos de las obras, durante éste año hemos realizado viajes a BUDAPEST, TOULOUSE, MANCHESTER, ITALIA. etc.

**Summary:** For several years Praxia Energy has participated as an exhibitor in international fairs with the aim of contacting customers, making the company and the products it develops in the Principality of Asturias known. In 2019 we will attend several fairs such as GENERA (Madrid), SITEVI (Montpellier), EXPOSOLAR (Medellin) and INTERSOLAR (Munich), the latter is the world's most important fair, where one can see all the innovations in the industry, current markets, and the approach of the following markets, our objective in this fair is to strengthen our position in the market, get new customers and projects and analysis of the sector worldwide to be able to know the trends and adapt our sales strategy. During the year 2019, business trips will be carried out whose objective is to present our products and potential customers. We also carry out visits to customers in order to verify the monitoring and compliance with technical requirements of the works. During this year we have made trips to BUDAPEST, TOULOUSE, MANCHESTER, ITALY, etc.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/10/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 46.509,19

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW30 CONSERVAS AGROMAR SA

**Operación:** IDE/2019/000411 Digitalización internacional y asistencia a Ferias Internacionales

**Operation:** International Digitisation and Attendance at International Fairs

**Resumen:** Modernización y rediseño de la página web de Conservas Agromar [www.agromar.es](http://www.agromar.es) y su tienda online. Ampliación y consolidación de los mercados internacionales actuales y potenciales de la empresa.

**Summary:** Modernization and redesign of the website of Conservas Agromar [www.agromar.es](http://www.agromar.es) and its online store. Expansion and consolidation of the company's current and potential international markets.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/04/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 8.045,28

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E358 FIND IT IMPORT AND EXPORT SLL

**Operación:** IDE/2019/000412 Promoción Internacional y diversificación de los mercados

**Operation:** International promotion and market diversification

**Resumen:** Presentación de la empresa y novedades de productos en las ferias Internacionales del sector, centrado sobre todo en el Menaje/Cocina. Se ha centrado los esfuerzos en las 3 principales ferias internacionales del sector: Ambiente Frankfurt, Maison Objet Paris e Intergift Madrid. Ambiente continúa siendo la mayor feria a nivel mundial con una representación de 4.460 empresas expositoras de 92 países diferentes con una cifra de 136.081 visitantes de 167 países. Maison Objet ha sido desde años el referente en tendencias, asegurando una gran presencia de compradores, con 84.000 visitantes en la edición de Enero y una expectativa de más de 120.000 compradores profesionales en la edición de Septiembre. Para la presentación de la empresa nos basamos 2 catalogos impresos de más de 140 páginas, editados uno a comienzo de año y otro coincidiendo con el comienzo de la campaña Navideña. En ellos, y a través de las ferias internacionales se da a conocer la nueva gama de cocina lanzada bajo el nombre NERTHUS KITCHENWARE, que ha tenido una grandísima aceptación en los mercados internacionales, siendo la rama de productos que más crecimiento está teniendo en la empresa. asimismo se ha promocionado la empresa en la revista internacional del sector TOP FAIR.

**Summary:** Presentation at international fairs focusing mainly on homeware/kitchenware. Ambiente Frankfurt, Maison Objet Paris and Intergift Madrid. We focused our company presentation on printing two 140+ page catalogues, publishing one at the beginning of the year and another coinciding with the start of the Christmas campaign. The new kitchen range launched under the name NERTHUS KITCHENWARE has been announced in these catalogues and through international fairs. This has had great acceptance in international markets and it is the branch of products with the most growth in the company. The company has also been promoted in the TOP FAIR sector's international publication.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/10/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 48.822,84

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E474 ADARO TECNOLOGIA, SA

**Operación:** IDE/2019/000413 Participación Ferias, Viajes Comerciales y Publicidad

**Operation:** Participation in Fairs, Commercial Trips and Advertising

**Resumen:** Participación diversas ferias internacionales, viajes apertura y consolidación mercados y anuncios revistas especializadas.

**Summary:** Participation in various international fairs, market opening trips and consolidation and advertisements in specialised magazines.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/10/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 40.010,06

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E339 CONTENEDORES Y EMBALAJES NORMALIZADOS SA

**Operación:** IDE/2019/000417 Consolidando la empresa en el Mercado Exterior II

**Operation:** Consolidating the company in the Foreign Market II

**Resumen:** Los contenedores marítimos son la solución para muchos proyectos industriales:son soluciones versátiles, seguras, robustas y compactas, capaces de optimizar los gastos en el transporte intermodal. Es lo que se denomina "soluciones contenerizadas". Se puede citar como ejemplo: equipos de tratamiento de aguas, generadores, plantas piloto, baterías, salas de control .... Contenedores BULLBOX trabaja en este campo y está llevando a cabo acciones comerciales para dar a conocer este tipo de solución a medida. También estamos reforzando la utilización de los contenedores como oficinas o locales comerciales "movibles". Establecimientos "pop up" que se mueven de un lugar a otro. La labor de crecimiento de exportación de contenedores hace necesaria la asistencia a ferias y los viajes comerciales.

**Summary:** Maritime containers are the solution for many industrial projects: they are versatile, safe, robust and compact solutions, capable of optimizing the costs of intermodal transport. This is called "containerized solutions". It can be cited as an example: water treatment equipment, generators, pilot plants, batteries, control rooms.... BULLBOX Containers works in this field and is carrying out business actions to publicize this type of custom solution. We are also strengthening the use of containers as offices or "moveable" business premises. Pop up establishments that move from one place to another. Container export growth work necessitates trade fair attendance and business trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 28/03/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 7.741,07

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E314 MICRUX FLUIDIC SL

**Operación:** IDE/2019/000418 Promoción Internacional Micrux Technologies 2019

**Operation:** Micrux Technologies 2019 International Promotion

**Resumen:** La empresa Micrux presenta el proyecto de internacionalización para el año 2019 en el cual se engloban actuaciones web, viajes a diferentes congresos y campañas de publicidad. Para el presente proyecto la empresa se plantea penetrar en el continente Africano donde a día de hoy aún no ha conseguido cerrar ninguna venta, así como continuar potenciando su presencia en el mercado Americano, ya sea de forma directa o a través de distribuidores o representantes. Para este año, se asistirá en principio a 2 congresos internacionales: ? 7th International Society of electrochemistry, 4-9th August, Durban Southafrica. ? 236th ECS Meeting, 13-17th October, Atlanta, USA. A cada uno de estos congresos asistirá un delegado de la empresa. El objetivo principal de todas estas acciones englobadas en el proyecto de internacionalización es ampliar el mercado de la empresa, haciendo mas accesibles sus productos y haciendo la experiencia de compra más fácil para los clientes internacionales principalmente.

**Summary:** Internationalisation project in which web actions, trips to different congresses and advertising campaigns are included. The objective is to penetrate the African continent as well as continue to strengthen its presence in the American market, either directly or through distributors or representatives. For this year, to start, two international congresses will be attended:

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 05/03/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.419,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E422 XATA ROXA SL

**Operación:** IDE/2019/000419 Posicionamiento de XATA ROXA S.L. en Mercados Internacionales

**Operation:** Positioning of XATA ROXA S.L. in International Markets

**Resumen:** Promocionar la venta y el conocimiento de productos procedentes de la raza Asturiana de los Valles, Raza Autóctona del Principado de Asturias, en los mercados internacionales. La Raza Asturiana de los Valles es una raza cárnica criada de forma tradicional, con unas excelentes características organolépticas, avaladas por diversos estudios internacionales que hacen que



su carne pueda ser posicionada como producto gourmet en diferentes mercados. Sus características más importantes son su ternura y jugosidad, así como su alto porcentaje en ácidos grasos insaturados, los denominados "buenos". Sus clientes potenciales son aquellos que buscan una carne diferenciada, con unas características organolépticas diferentes y con buena aceptación del público en general. Las actividades que se van a realizar es la asistencia a la Feria Gourmets 2019, referente en el mercado europeo y la elaboración de dossiers de divulgación de las características de la carne y de su producción artesanal. El objetivo es incrementar las ventas en los mercados donde actualmente está implantada así como la búsqueda de nuevos distribuidores en países europeos con un plan a medio plazo donde se de a conocer la marca Xata Roxa, sus características y potencial.

**Summary:** The activities to be carried out are attendance at the Gourmet Fair 2019, a benchmark in the European market and the preparation of dossiers to disseminate the characteristics of meat and its artisanal production. The objective is to increase sales in the markets where it is currently established as well as the search for new distributors in European countries with a medium-term plan where the Xata Roxa brand, its characteristics and potential will be known.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 26/02/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 16.485,38

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E327 MADERA LOPEZ ERNESTO 000673138S, SL

**Operación:** IDE/2019/000420 Consolidación Internacional de los quesos REY SILO en los Mercados Exteriores

**Operation:** International Consolidation of REY SILO cheeses in Foreign Markets

**Resumen:** Participación en las principales ferias internacionales de quesos de leche cruda de alta gama dirigidos a un target muy gourmet y a la alta restauración acompañando a los importadores/exportadores de los mercados exteriores en los que ya contamos con plataformas de distribución, así como la realización de acciones promocionales, visitas comerciales a puntos de venta y el rediseño de fichas técnicas y web actualizando sus contenidos y traduciéndolas al menos al inglés

**Summary:** Participation in the main international fairs of high-end raw milk cheeses aimed at a very gourmet target and high catering, accompanying importers/exporters of foreign markets in which we already have distribution platforms, as well as carrying out promotional actions, business visits to points of sale and the redesign of technical sheets and websites, updating their contents and translating them at least into English

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 26/01/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 26.835,99

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33051 Pravia

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E361 VIVAPESCA IMPORT-EXPORT, SL

**Operación:** IDE/2019/000421 Participación como expositor Ferias CONXEMAR (Vigo) y SEAFOOD GLOBAL EXPO (Bruselas) y Viajes Comerciales A Italia, Portugal y Emiratos Árabes

**Operation:** Participation as an exhibitor in CONXEMAR (Vigo) and SEAFOOD GLOBAL EXPO (Brussels) and Commercial Travels to Italy, Portugal and the Arab Emirates

**Resumen:** Vivapesca Import-Export SI, en su estrategia de internacionalización para este ejercicio 2019 continua apostando por la promoción en el exterior a través de la participación en ferias internacionales del sector como expositor. En concreto la feria SEAFOOD EXPO BUSSELS en Bruselas y en la Feria CONXEMAR en la ciudad de Vigo, con el fin de potenciar su plan de exportación. Para Vivapesca esta actividad constituye uno de los elementos de mayor futuro en el fomento de las relaciones internacionales, porque en ellas es donde se establecen contactos con diferentes compañías, se pueden lanzar productos novedosos difundir información, crear sinergias y oportunidades de negocio... impulsar la actividad en aquellos mercados en los que recientemente hemos o pretendemos introducirnos, fortaleciendo las relaciones ya asentadas y consolidando así su presencia en otros mercados. Se trata pues del mejor escaparate para VIVAPESCA.

Por otro lado dentro de nuestra estrategia de internacionalización se realizarán durante el ejercicio 2019 viajes comerciales a Italia, Portugal y Emiratos Árabes. En Bélgica asistimos a la Feria Seafood Expo Global, como expositores, con el fin de presentarnos y reunirnos un año más con clientes y potenciales clientes. En Italia, Portugal y Emiratos Árabes, pretendemos aumentar nuestra cartera de clientes.

**Summary:** Internationalisation strategy for this 2019 fiscal year, betting on promotion abroad through participation in international fairs in the sector as an exhibitor: SEAFOOD EXPO BRUSSELS in Brussels and at the CONXEMAR Fair in the city of Vigo in order to enhance its export plan. For Vivapesca, this activity constitutes one of the elements with the greatest future in promoting international relations, because it is here that contacts are made with different companies, innovative products can be launched, information disseminated, synergies and business opportunities created... with activity boosted in those markets in which we have entered recently or intend to enter, strengthening already established relationships and thus consolidating its presence in other markets. On the other hand, commercial trips will be made to Italy, Portugal and the United Arab Emirates to increase our customer portfolio.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 27/03/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 4.651,55

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P045 ENCAJA EMBALAJES DE MADERA SL

**Operación:** IDE/2019/000422 Acciones de internacionalización Encaja Embalajes de Madera 2019: Viajes y nueva web internacional para el mercado polaco

**Operation:** Internationalisation actions Encaja Embalajes de Madera 2019: Travel and new international website for the Polish market

**Resumen:** A continuación describimos las acciones llevadas o que se llevarán a cabo durante el 2019 por Encaja Embalajes de Madera de cara a continuar su proceso de internacionalización: 1.- Visitas comerciales a la zona nor-este de Alemania/nor-oeste de Polonia. Se trata de una zona donde nos estamos expandiendo y a la cual ya hemos realizado una visita en lo que va de año, estando previstas otras dos en lo que queda del mismo. Por otro lado está previsto un viaje a La India concretamente a la zona de Bombay para mediados de setiembre de 2019. 2.- En otro orden de cosas y viendo nuestras posibilidades cada vez mayores en el mercado polaco queremos poner en marcha una web especialmente dirigida a ese mercado. No se trata de una simple adaptación lingüística a el idioma del país sino una web hecha a medida de

la ideosincrasia del cliente de esa zona. Estamos valorando otras opciones de intervención internacional pero a estas alturas del año no están del todo claras por lo que preferimos no mencionarlas ante el riesgo final de no hacerlas.

**Summary:** Internationalisation process: Commercial visits to the northeast of Germany/northwest of Poland. Travel to India specifically to the Bombay area and website especially aimed at the Polish market. It is not a simple linguistic adaptation to the language of the country but a website tailored to the unique characteristics of the customer in that area.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 25/09/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 6.589,54

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33031 Langreo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BX00 ASTURIANA DE CONTROL LECHERO SOCIEDAD COOPERATIVA LIMITADA (ASCOL)

**Operación:** IDE/2019/000423 Internacionalización Ascol S. Coop. 2019

**Operation:** Internationalization of Ascol S. Coop. 2019

**Resumen:** Ascol es una cooperativa que agrupa a 850 ganaderos y realiza diferentes actividades de promoción para el sector: actualización de catálogos y folletos, elaboración de cartelería y otros materiales de publicidad, participación en eventos promocionales, realización de viajes y visitas a clientes e inserciones publicitarias.

**Summary:** Ascol is a cooperative that brings together 850 livestock farmers and carries out different promotional activities for the industry: updating catalogs and brochures, developing posters and other advertising materials, participating in promotional events, carrying out trips and visits to customers and advertising inserts.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 28/02/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 30.490,98

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T974 NUEVA GESTION INFORMATICA SL

**Operación:** IDE/2019/000424 Nueva Gestión Informática S.L. presenta las últimas novedades de MovilGmao en ferias internacionales

**Operation:** Nueva Gestión Informática S.L. presents the latest news from MovilGmao at international fairs

**Resumen:** Nueva Gestión Informática S.L. acude a ferias internacionales para presentar las novedades de su app para la digitalización de formularios y procesos: MovilGmao. Los eventos tuvieron lugar en Madrid y Bilbao en Febrero y Junio, respectivamente. En el primer trimestre de 2019 se celebró Climatización y Refrigeración en IFEMA (Madrid) el Salón Internacional de Aire Acondicionado, Calefacción, Ventilación, Frío Industrial y Comercial, orientado a promover las mejores prácticas en materia de instalación. El evento, de carácter bienal, congregará a profesionales de distintos sectores como aire acondicionado, calefacción, ventilación, frío industrial y comercial, entre otros. Del 4 al 6 Junio de 2019 se celebró en Bilbao el evento +INDUSTRY; formado por los salones: ADDIT3D, bedigital, fitmaq, industry tool, maintenance, pumps&valves y subcontratación. Cerca de 1.300 firmas proveedoras ofrecieron las mejores soluciones en procesos y suministros para empresas de sectores como: Aeronáutica, Automoción, Bienes de equipo, Construcciones metálica, Energía & utilities, Ferroviario, Ingenierías, Máquina-herramienta, Naval, Petroquímico, Siderurgia, Transporte & infraestructuras, Tratamiento de aguas y residuos, así como todos los canales de distribución como Almacenes de suministros industriales, Cooperativas ferreteras, Grupos de compra, entre otros.

**Summary:** Attendance at fairs to present the new features of its app for the digitisation of MovilGmao forms and processes. Air Conditioning and Refrigeration at IFEMA (Madrid), the International Air Conditioning, Heating, Ventilation, Industrial and Commercial Cold Room Exhibition, and in Bilbao the +INDUSTRY event; formed by exhibitions: ADDIT3D, bedigital, fitmaq, industry tool, maintenance, pumps & valves and subcontracting.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 29/11/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 21.699,38

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E359 IMPULSO INDUSTRIAL ALTERNATIVO SA

**Operación:** IDE/2019/000426 Plan de Actuaciones de Internacionalización de IMPULSO 2019

**Operation:** IMPULSO 2019 Internationalisation Action Plan

**Resumen:** Dentro del presente proyecto se incluyen las actuaciones de promoción internacional recogidas en el Plan Estratégico de Impulso para el año 2019. Estas actuaciones se dirigen principalmente en la realización de viajes comerciales hacia países objetivos para diversificar su mercado y poder mejorar la competitividad de la empresa a través del incremento de sus exportaciones. El objetivo de estos viajes es fortalecer las relaciones con las instituciones gubernamentales para la captación de proyectos de desarrollo de infraestructuras y otro tipo de proyectos que pueda desarrollar IMPULSO, así como la captación de licitaciones 100% aseguradas con fondos multilaterales.

El ámbito geográfico de actividad de IMPULSO se centra fundamentalmente en España, África y América Latina y se dirige fundamentalmente a la industria, energía, química, agroalimentación, metalmecánica, aeronáutica, TIC's, biotecnología, transporte, edificación en general, construcción de edificios representativos singulares, centros tecnológicos y parques científicos y tecnológicos, acuicultura, así como la industria turística y cultural, son los principales subsectores en los que opera.

Los clientes objetivos de IMPULSO son tanto empresas privadas como Administraciones públicas.

Los países objetivo definidos por IMPULSO para el año 2019, son Angola, Nigeria y Jamaica.

**Summary:** Development of the Strategic Plan with actions that are mainly aimed at commercial trips to target countries to diversify their market and strengthen relations with government institutions to attract infrastructure development projects and other types of projects, as well as attracting tenders 100% insured with multilateral funds. The geographical scope of activity is mainly focused on Spain, Africa and Latin America and is mainly aimed at industry, energy, chemistry, agri-food, metalworking, aeronautics, ICTs, biotechnology, transportation, building in general, construction of unique representative buildings, technology centres and science and technology parks, aquaculture, as well as the tourist and cultural industry. Target customers are both private companies and public administrations. Angola, Nigeria and Jamaica are target countries defined for 2019.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 05/01/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 15.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E424 ESPIRAL MICROSISTEMAS SL

**Operación:** IDE/2019/000427 Internacionalización 2019

**Operation:** Internationalisation 2019

**Resumen:** El Proyecto Internacionalización 2019 está incluido en el Plan de Internacionalización 2018-2020.

Durante el año 2019 se ha seguido con la estrategia de diseño y ejecución de un programa para establecer un canal comercial indirecto con partners comerciales y se ha hecho incapié en mejorarlo y evolucionar. Se sigue trabajando con Gartner para fomentar la venta consultiva y se ha incorporado al método de trabajo un reprint para mejorar la estrategia de captación de clientes.

**Summary:** The 2019 internationalisation Project is included in the 2018-2020 Internationalisation Plan. In 2019, the strategy for design and execution of a program to establish an indirect commercial channel with commercial partners was followed, and emphasis was placed on improving and evolving it. Work continues with Gartner to promote consultative sales and a reprint has been incorporated into the working method to improve the customer acquisition strategy.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 03/01/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 19.753,13

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E319 INTEGRAL THERMAL SHIELD SL (ITS)

**Operación:** IDE/2019/000428 Promoción Internacional de prendas contra arco eléctrico

**Operation:** International Promotion of garments protected against arc flash

**Resumen:** ITS Safety es una empresa fabricante de EPIS, especialmente fabricamos ropa ignifuga para situaciones de calor extremo o riesgo térmico por salpicaduras o explosiones. Dentro de nuestras líneas de trabajo hemos desarrollado una específica para combatir el riesgo de explosión por arco eléctrico. El calor generado en una explosión de arco eléctrico es muy distinto al que genera por ejemplo una fundición. Se trata de soportar altísimas temperaturas con un periodo de impacto muy pequeño. Los EPIS fabricados para cubrir este riesgo no tienen por lo tanto unas características que no se parecen en nada a los fabricados por ejemplo para una fundición, una cristalera o una cementera. Nuestra línea de productos para arco eléctrico se comercializa bajo la marca COPPERLINE e incluye desde ropa interior hasta equipaciones para elevados riesgos. En España, a pesar del elevado número de muertes que se producen todos los años por electrocución no existe una elevada cultura de protección frente a este riesgo; sin embargo en muchos países europeos y especialmente sudamericanos estos productos son muy demandados. Tras unos años en los que nuestros esfuerzos se han centrado en fomentar las ventas de nuestros productos a sectores más tradicionales como fundiciones o cementeras hemos querido enfocar nuestros esfuerzos este año en los productos de la gama COOPERLINE. Dos son las áreas fundamentales de actuación, por una parte Europa (Francia y Alemania especialmente), y por otra América. Este continente como comentaba, influido por la cultura de EEUU, es altamente demandante de este tipo de producto y por tal motivo hemos certificado los productos de esta gama tanto en la normativa europea como americana.

**Summary:** ITS Safety is a PPEs manufacturing company. Specifically, we manufacture fireproof clothing for extreme heat or thermal hazard situations from splashes or explosions. Within our lines of work we have developed a specific one to combat the explosion hazard by arc flash. It is about withstanding extremely high temperatures with a very short impact period. Our line of arc flash products is marketed under the COPPERLINE brand and includes everything from underwear to high risk equipment. In Spain, despite the high number of deaths that occur every year from electrocution, there is no high level of cultural awareness against this risk; however, these products are in high demand in many European and especially South American countries. After a few years in which our efforts have focused on promoting sales of our products to more traditional sectors such as foundries or cement companies, we want to



focus our efforts this year on products from the COOPERLINE range. There are two fundamental areas of action, Europe (France and Germany especially), and America. This continent, as noted, influenced by the culture of the USA, is highly demanding of this type of product and for this reason we have certified products in this range according to both European and American regulations.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/03/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 26.812,47

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E389 PROPHAREX

**Operación:** IDE/2019/000429 Estrategia Internacionalización online y offline Propharex 2019

**Operation:** Propharex 2019 Online and Offline Internationalization Strategy

**Resumen:** Doble estrategia de comercialización de productos tanto vía offline a través de distribuidores que ya trabajen los canales objetivo de la empresa y online a través de marketplaces orientados al consumo B2B o B2C siendo Amazon la plataforma más orientada a este perfil de consumidor pero sin descartar el uso de otras plataformas en mercados geográficos más específicos como China a través de la plataforma JD.com.

En cuanto a los mercados geográficos seleccionados, hemos optado por centrar los esfuerzos comerciales en países centroeuropeos con fuerte consumo de la tipología de productos de Propharex (casos de Benelux y Alemania) y un país europeo con consumos más moderados, pero con altas tasas de crecimiento caso de Polonia.

**Summary:** Double marketing strategy for products both offline through distributors that already work the company's target channels and online through B2B or B2C consumption-oriented marketplaces, Amazon being the platform most oriented to this consumer profile but without ruling out the use of other platforms in more specific geographic markets such as China through the JD.com platform.

With regard to the selected geographic markets, we have chosen to focus commercial efforts

on Central European countries with high consumption of Propharex-type of products (Benelux and Germany) and a European country with more moderate consumption, but with high growth rates as is the case of Poland.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/01/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 6.119,42

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E386 INTECO ASTUR SL

**Operación:** IDE/2019/000430 Internacionalización de INTECO ASTUR 2019

**Operation:** INTECO ASTUR 2019 Internationalisation

**Resumen:** Este proyecto esta enfocado a conseguir afianzarnos en los mercados europeos, principalmente en Portugal y centro Europa. En este ejercicio focalizaremos nuestros esfuerzos en 2 directrices: una encaminada a recopilar información de nuevos mercados fabricantes de los productos que comercializamos, y otra en la prospección comercial. Ambas actuaciones son complementarias y tienen el mismo objetivo, que es hacernos competitivos cara a poder implantarnos en los citados mercados. En esta solicitud presentamos como actuaciones encaminadas a la consecución de este objetivo, la asistencia a 2 ferias internacionales punteras en nuestro sector, y a la planificación comercial en el mercado luso.

**Summary:** This project is focused on establishing ourselves in the European markets, mainly in Portugal and Central Europe. This fiscal year we will focus our efforts on 2 guidelines: one aimed at gathering information from new manufacturing markets for the products we market, and the other on commercial prospecting. Both actions are complementary and have the same objective, which is to make us competitive in order to establish ourselves in the aforementioned markets. In this application, we present as actions aimed at achieving this objective, attendance at 2 leading international fairs in our sector, and commercial planning in the Portuguese market.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/04/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 2.488,62

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518858 FERJOVI SA

**Operación:** IDE/2019/000431 Promoción internacional en el mercado de diseño y fabricación de maquinaria y equipos hidráulicos de medida y alta presión para el año 2019

**Operation:** International promotion in the market of design and manufacture of machinery and hydraulic equipment of measurement and high pressure for the year 2019

**Resumen:** Internacionalización 2019 mediante acciones a realizar: viajes de cara a visitar clientes ya conocidos y contactar con otros nuevos ( mediante misiones comerciales o directamente organizados); participación en una feria de prestigio reconocido en nuestro sector.

**Summary:** 2019 internationalization through actions to be carried out: trips in order to visit already known customers and contact new ones ( through business missions or directly organized); participation in a prestigious fair recognized in our industry.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 29/07/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 14.970,40

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51W855 UNKA SOUND SOCIEDAD LIMITADA

**Operación:** IDE/2019/000432 Feria Internacional: ISE EN Amsterdam y PROLIGHT AND SOUND en Frankfurt

**Operation:** International Fair: ISE IN Amsterdam and PROLIGHT AND SOUND in Frankfurt

**Resumen:** Asistencia como expositores a las ferias internacionales de Ámsterdam y de Frankfurt para dar a conocer y promocionar nuestros fabricados fuera de nuestro país

**Summary:** Attendance as exhibitors at Amsterdam and Frankfurt international fairs to publicise and promote our manufactured products outside our country

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 31/12/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 30.075,83

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P047 FABRICA DE PERSIANAS METALICAS CIERRES DEL HOGAR  
SL

**Operación:** IDE/2019/000433 Plan de Internacionalización de F. P. M. Cierres del Hogar y de sus  
productos- 2019

**Operation:** Internationalization Plan of F.P.M. Cierres del Hogar and its products - 2019

**Resumen:** El objetivo de este proyecto para el 2019 es el de aumentar el volumen de ventas  
internacionales. Las vías para la mejora de la internacionalización se basan en la realización  
de visitas comerciales, la elaboración de material comercial y la Participación en eventos  
comerciales. Este proyecto se basa en tres ejes: El primero es Francia, el segundo, África y  
oriente medio y el tercero, Sudamérica. .

**Summary:** The goal of this project for 2019 is to increase international sales volume. The ways to  
improve internationalization are based on conducting business visits, preparing marketing  
material and participating in commercial events. This project is based around three axes: The  
first is France, the second is Africa and the Middle East and the third is South America. .

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 31/12/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 22.690,74

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo  
servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518834 GOBERTIA GESTION DEL CONOCIMIENTO SL

**Operación:** IDE/2019/000435 Internacionalización Latinoamérica Gobertia Global 2019

**Operation:** Internationalisation Latin America Gobertia Global 2019

**Resumen:** Gobertia quiere convertirse en el líder de software gestión órganos de gobierno en mercado latinoamericano para ello tiene previsto desarrollar comercialmente distintos países durante 2019. Fruto de la prospección del mercado realizado en los años anteriores, la región se abordará según la siguiente distribución:

Región México: México

Región Andina: Perú, Colombia

Región Cono Sur: Argentina, Chile, Uruguay, Paraguay

Región Brasil: Brasil

La estrategia para desarrollar dichos mercados tiene como objetivo final desarrollar oficinas propias en cada uno de los países, si bien para ello se completarán distintas fases. En primer lugar, se realizará una prospección desde las oficinas centrales en Asturias por medio de desplazamientos a los países destinos. Fruto de esas visitas se validarán los productos en clientes de referencias locales y se comenzará a trabajar con apoyos locales. Finalmente se desarrollarán oficinas locales si bien siempre existirá apoyo desde la centran en Asturias.

Cada una de las regiones llevara su propia velocidad de desarrollo y por tanto las actividades a realizar en cada una de ellas se adaptarán a la fase en la que se encuentran.

En el caso de México se ha desarrollado una oficina local con lo que las actividades desde España se limitan al apoyo operativo y el refuerzo comercial.

En el caso de Perú y Argentina, está dando forma a la oficina comercial durante el año 2019 con apoyo local desde España

**Summary:** Gobertia wants to become the leader in software management for government bodies in the Latin American market. To do so, it plans to commercially develop different countries: Mexico, Peru, Colombia, Argentina, Chile, Uruguay, Paraguay and Brazil

The strategy aims to develop its own offices in each of the countries, although different phases will be completed for this. Firstly, a survey will be carried out from the central offices in Asturias by means of trips to the destination countries. As a result of these visits, the products will be validated by leading local references and work will begin with local support. Finally, local offices will be developed, although there will always be support from the centre in Asturias.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 05/03/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 12.765,86

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51C379 NEOALGAE MICRO SEAWEED PRODUCTS

**Operación:** IDE/2019/000437 Seguimiento y consolidación de mercados objetivo y potenciación de la presencia internacional a través de E-MARKET PLACES

**Operation:** Monitoring and consolidation of target markets and strengthening of the international presence through E-MARKETPLACES

**Resumen:** NEOALGAE nace como una productora de microalgas que ha añadido a su actividad primaria la extracción de compuestos intermedios (aceites, ficocianina?) y, en una tercera línea, el desarrollo de productos para consumidores finales (suplementos alimenticios, cremas de verduras, alimentación animal y cosmética). Durante 2019 el objetivo es dar continuidad a los logros de 2018, abriendo nuevos mercados.

**Summary:** NEOALGAE was born as a producer of microalgae that has added to its primary activity the extraction of intermediate compounds (oils, phycocyanin) and, in a third line, the development of products for final consumers (food supplements, vegetable creams, animal feed and cosmetics). In 2019 the objective is to continue 2018's achievements, opening new markets.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/03/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 14.957,16

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E399 ALDACO 2002 SL

**Operación:** IDE/2019/000438 Proyecto Internacionalización ALDACO 2002, S.L.

**Operation:** ALDACO 2002, S.L. Internationalization Project

**Resumen:** Estrategia de internacionalización para 2019:  
-Seguimiento de las actuaciones internacionales de ejecución de obra que desarrollan sus tradicionales clientes (grandes empresas constructoras nacionales) .  
-Plantar las bases para abrir un nuevo horizonte de trabajo en el ámbito de las licitaciones internacionales, comenzando por el amplio mercado que representa NACIONES UNIDAS  
- Explorar las posibilidades de negocio en Senegal y Costa de Marfil como mercados emergentes y con buenas expectativas de actividad para nuestro sector .

**Summary:** Internationalization strategy for 2019:  
- Follow-up of international work execution actions carried out by its traditional customers (large national building companies).  
- Lay the foundations for opening up a new horizon of work in the field of international tenders, starting with the broad market represented by the UNITED NATIONS  
- Explore the business possibilities in Senegal and the Ivory Coast as emerging markets and with good activity expectations for our industry.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/01/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.336,77

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51ZT05 LA NEWYORKINA, S.L.

**Operación:** IDE/2019/000439 Iniciación a la internacionalización y promoción exterior de La Newyorkina

**Operation:** Introduction to the internationalization and foreign promotion of La Newyorkina

**Resumen:** Desarrollo de un plan de internacionalización que nos permita poco a poco introducir nuestros productos en el exterior, especialmente en el marco de la Unión Económica Europea. Para ello utilizaremos principalmente actuaciones como la participación activa en ferias de carácter internacionales , los viajes comerciales al extranjero y la traducción y optimización del contenido de la web .



**Summary:** Development of an internationalization plan that allows us to gradually introduce our products abroad, especially in the framework of the European Economic Union. To do this we will mainly use actions such as active participation in international fairs, commercial trips abroad, and the translation and optimization of web content.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 23/10/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 11.925,05

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E352 TECNICA DE CONEXIONES SA

**Operación:** IDE/2019/000440 Desarrollo de la estrategia internacional 2019

**Operation:** Development of the 2019 international strategy

**Resumen:** Consolidación de la estrategia desarrollada durante los años 2017 y 2018 de cara a afianzar nuestra imagen de marca en el extranjero, principalmente en aquellos países en los que disponemos de nuevos distribuidores.

**Summary:** Consolidation of the strategy developed in 2017 and 2018 in order to strengthen our brand image abroad, mainly in countries where we have new distributors.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/01/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 16.686,09

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P124 SUPRASTEEL WORLDWIDE SL

**Operación:** IDE/2019/000441 Desarrollo y consolidación comercial internacional de productos y mercados en suministros para la industria minera

**Operation:** Development and international commercial consolidation of products and markets in supplies for the mining industry

**Resumen:** Sobre la base de una nutrida cartera de clientes de insumos mineros repartidos entre los 36 países en que se ejecutaron operaciones de suministro en 2018, y toda vez que durante los dos últimos años se han alcanzado acuerdos estables de distribución con diferentes fabricantes en un importante rango de productos para el procesamiento de minerales, es fundamental para Suprasteel aprovechar la oportunidad de consolidar y profundizar la relación comercial con los clientes existentes, poniendo en valor la posibilidad de brindar suministros más completos, adaptados e integrales. A cierre de 2018, se estaban ejecutando regularmente operaciones de distribución (con y sin almacenes reguladores) en una gama que abarca desde los medios de molienda -bolas y barras de acero forjado o fundido- hasta los perfiles de entibación en acero, pasando por reactivos químicos (cales, sosas, xantatos y carbón activado) y el ya tradicional rail ligero para uso industrial y minero (en labores de acarreo) con sus accesorios. Al tiempo, se presenta el reto de penetrar, con visitas directas o encuentros en foros de referencia, en clientes y mercados de alto potencial en los que se vive un fuerte crecimiento e inversión en proyectos de proceso de minerales, buena parte de ellos de la mano de grupos con los que mantenemos relaciones estrechas en otros lugares. Es el caso de Indonesia, Turquía o Namibia.

**Summary:** Based on a large customer portfolio of mining supplies distributed among the 36 countries and since stable distribution agreements have been reached with different manufacturers in a significant range of products for mineral processing during the last two years, the objective of the project is to take advantage of the opportunity to consolidate and deepen the commercial relationship with existing customers, highlighting the possibility of providing more complete, adapted and comprehensive supplies. The challenge is to penetrate, through direct visits or meetings in reference forums, with customers and high-potential markets where strong growth and investment in mineral processing projects are taking place, a large part of them with the help of groups with which we maintain close relationships elsewhere. This is the case of Indonesia, Turkey or Namibia.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 18/01/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 15.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518871 TERMOSALUD SL

**Operación:** IDE/2019/000442 Desarrollo de la Estrategia Internacional de Termosalud 2019

**Operation:** Development of Termosalud¿s 2019 international strategy

**Resumen:** Promoción internacional 2019. Diversas acciones de promoción internacional (exposición en ferias internacionales, realización de misiones comerciales directas e inversas y visitas de apoyo a distribuidores en ferias nacionales, así como participación en proyectos europeos de internacionalización). Esta línea estratégica de actuación ha permitido a la empresa conseguir en sus primeros años de implantación un incremento de su cifra de facturación internacional de manera sostenida.

**Summary:** 2019 International Promotion. Various international promotion actions (exhibition at international fairs, conducting direct and reverse trade missions and support visits to distributors at national fairs, as well as participation in European internationalization projects). This strategic line of action has allowed the company to achieve an increase in its international turnover in its first years of implementation in a sustained manner.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/09/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 56.780,80

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T946 MECANIZADOS ANTONIO PEREZ, S.L.

**Operación:** IDE/2019/000443 Iniciación a la exportación y diseño e implementación de estrategia de marketing digital internacional

**Operation:** Export initiation and design and implementation of international digital marketing strategy

**Resumen:** Inicio de una estrategia de internacionalización que se va a realizar paralelamente por dos vías, : 1)estrategia online, aprovechando la renovación de la web se diseñará una estrategia de marketing internacional para estar presente en todo el mundo. 2)estrategia tradicional, elección de dos o tres mercados, prospección , generación de contactos y seguimiento.

**Summary:** Beginning of an internationalisation strategy that will be carried out in two ways, in parallel: 1) online strategy: an international marketing strategy will be designed to be present worldwide, making use of a website refresh. 2) traditional strategy, choice of two or three markets, prospecting, lead generation and monitoring.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 21/06/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 2.525,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51W857 TALLERES VICENTE MERINO SA

**Operación:** IDE/2019/000445 Promoción y divulgación de la fabricación de Equipos Criogénicos para su comercialización en EEUU y ASIA

**Operation:** Promotion and dissemination of the manufacture of Cryogenic Equipment for marketing in the USA and ASIA

**Resumen:** A lo largo de los últimos años se ha creado una sólida alianza entre TALLERES VICENTE MERINO, y Nippon Gases España, S.L. (antes PRAXAIR) líder mundial en el suministro de gases industriales.

Su dilatada presencia en la industria alimentaria basada en la comercialización de equipos criogénicos para el congelado de alimentos, (utilizando los gases como Nitrógeno o CO2 de los que son proveedores) nos ha permitido a nosotros como constructores de los mismos tener en la actualidad más de 250 referencias instaladas en los principales productores de la industria alimentaria en España, Portugal, Francia, Italia y Alemania.

La delegación de EEUU, ha visitado recientemente nuestra empresa, trasladándonos su satisfactoria impresión del trabajo realizado para Nippon en España, lo que ha motivado su deseo de colaboración e intercambio de conocimientos a aplicar en los diferentes procesos productivos.

Nuestra visita a la sede de Nippon Gases en EEUU estará focalizada en estudiar las posibilidades de cooperación en futuros proyectos de I+D+I para el desarrollo de nuevos equipos y mejoras de los actuales, con ello, confiamos ampliar nuestro mercado y suministrar equipos tanto en EEUU como en Europa y Asia, donde Nippon Gases dispone también de una fuerte presencia.

**Summary:** In recent years, a solid alliance has been created between TALLERES VICENTE MERINO, and Nippon Gases España, S.L, world leader in the supply of industrial gases. Its extensive presence in the food industry based on the commercialisation of cryogenic equipment for food freezing has allowed us, as their manufacturers, to currently have more than 250 references installed in the main producers of the food industry in Spain, Portugal, France, Italy and Germany.

The US delegation recently visited our company, passing on their satisfactory impression of the work done for Nippon in Spain, which has motivated their desire for collaboration and knowledge exchange to apply in the various production processes. Our visit to the Nippon Gases headquarters in the US will be focused on studying the possibilities for collaboration in future R&D projects for the development of new equipment and improvements to current equipment. With this, we hope to expand our market and supply equipment both in the US and in Europe and Asia, where Nippon Gases also has a strong presence.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 15/05/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 3.216,03

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33031 Langreo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E391 ATLANTICA EXPORT MANAGEMENT COMPANY SL

**Operación:** IDE/2019/000446 Apoyo a la promoción y desarrollo internacional de la empresa asturiana

**Operation:** Support for the promotion and international development of Asturian companies

**Resumen:** Nuestra política de empresa es mantener un continuo contacto con nuestros clientes y hacer un seguimiento de todos los productos que les ofrecemos y así anticiparnos a sus posibles necesidades; para poder seguir realizando nuestro trabajo de exportación es imprescindible viajar frecuentemente, de esta manera además de afianzar nuestra relación comercial, conocemos sus instalaciones y su manera de trabajar y podemos darles nuevas ideas y asistencia sobre nuevos proyectos y formas de promocionarlos.

**Summary:** Our company policy is to maintain continuous contact with our customers and keep track of all the products we offer them and thus anticipate their possible needs; in order to continue carrying out our export work it is essential to travel frequently, in this way, in addition to strengthening our business relationship, we know their facilities and how they work, and we can give them new ideas and assistance on new projects and ways of promoting them.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 12/03/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.590,59

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T970 AURORA VIGIL-ESCALERA PROYECTOS CULTURALES, SL

**Operación:** IDE/2019/000447 Estrategia de Internacionalización Aurora Vigil-Escalera 2019

**Operation:** 2019 Aurora Vigil-Escalera Internationalization Strategy

**Resumen:** Participación como expositor a la feria Context Art Miami con el propósito de acceder al mercado estadounidense, uno de los más competitivos y el de mayor volumen de ventas del sector. El principal objetivo de la empresa a medio plazo es consolidarse en este mercado. Realización de un evento promocional en Madrid, a donde invitará a clientes portugueses

**Summary:** Participating as an exhibitor at the Context Art Miami fair so as to access the American market, one of the industry's most competitive and the one with the highest sales volume. The company's main objective in the medium term is to consolidate in this market. Holding a promotional event in Madrid, where Portuguese customers will be invited.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 16/11/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 49.962,66

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E463 OXIPLANT CENTRO DE TRANSFORMACION DEL ACERO, S.L.

**Operación:** IDE/2019/000448 Inicio a la exportación de la empresa Oxiplant Centro de Transformación del Acero, S.L.

**Operation:** Start of the export of the Oxiplant Centro de Transformación del Acero, S.L. company.

**Resumen:** Inicio a la exportación a países europeos, mediante las siguientes actuaciones:  
1.- Analizar mercados potenciales con especial atención al francés, pero sin olvidar el alemán, holandés, inglés y danés

- 2.- Visitar algunas empresas de esos mercados para ver la viabilidad
- 3.- Mejorar de la actual página web con más contenidos y en formato multilingüe
- 4.- Incrementar la presencia en las redes sociales para mejorar visibilidad en sectores potenciales como el automovilístico, ferroviario o eólico.
- 5.- Aumentar el posicionamiento SEO de forma que sea más sencillo la entrada a los países mencionados
- 6.- Creación de nuevos catálogos y presentaciones que sean más homogéneas y permitan mostrar con total claridad el portfolio de servicios, productos y procesos.

**Summary:** Start of export to European countries, through the following actions:

- 1.- Analysis of potential markets with special attention to France, but also giving importance to German, Dutch, English and Danish markets
- 2.- Visit some companies in those markets to see their viability
- 3.- Improve the current website with more content and in a multilingual format
- 4.- Increase presence on social networks to improve visibility in sectors such as automotive, rail and wind.
- 5.- Increase SEO positioning so that entry to the aforementioned countries is easier.
- 6.- Creation of new catalogues and presentations that are more homogeneous and allow the portfolio of services, products and processes to be shown with complete clarity.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/01/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 18.126,95

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E453 GLOBAL SMM 2009 SL

**Operación:** IDE/2019/000449 Expansión Internacional FUENSANTA

**Operation:** FUENSANTA International Expansion

**Resumen:** Proyecto de expansión internacional 2019: lograr en los mercados en que ya está introducida la empresa (EEUU - CHINA - EMIRATOS ÁRABES - MÉXICO - PUERTO RICO - PANAMÁ Y REPÚBLICA DOMINICANA) el conocimiento de la marca como agua mineral de calidad, la consolidación y el aumento del volumen de ventas con acciones diversas (RRSS ,



acciones promocionales en supermercados y puntos de distribución). Introducción en nuevos países a través de agentes intermediarios (COREA DEL SUR y MARRUECOS)

**Summary:** 2019 International Expansion achieve in the markets in which the company is already introduced (USA - CHINA - UNITED ARAB EMIRATES - MEXICO - PUERTO RICO - PANAMA AND DOMINICAN REPUBLIC) the brand knowledge as quality mineral water, the consolidation and increase of sales volume with various actions (social media, promotional actions in supermarkets and distribution points). Introduction in new countries through intermediary agents (SOUTH KOREA and MOROCCO)

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 21/06/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 15.572,74

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33040 Nava

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P075 ILUPLAX SA

**Operación:** IDE/2019/000450 Expansión Internacional ILUPLAX: SUDAMÉRICA y CENTROAMÉRICA

**Operation:** ILUPLAX International Expansion: SOUTH AMERICA and CENTRAL AMERICA

**Resumen:** El objetivo es diversificar los actuales clientes y mercados mediante la expansión a mercados en los que ya se han realizado obras en el pasado (República Dominicana, Perú y Chile principalmente), y en consecuencia, se facilite la labor comercial y la obtención de nuevos contratos. Adicionalmente se pretende desarrollar una red de prescriptores y colaboradores locales que mejoren la calidad del servicio y optimicen los recursos empleados. Adicionalmente, en el supuesto de que fructifiquen las gestiones que se están realizando, no se descarta abrir un establecimiento en república Dominicana que de soporte directo a los clientes de la zona con lo que se garantizaría la calidad del servicio así como la continuidad en los trabajos a desarrollar. El soporte técnico a dicho establecimiento se proporcionaría desde nuestra central en Asturias.

**Summary:** The objective is to diversify the current customers and markets by expanding to markets in which works have already been carried out in the past (mainly the Dominican Republic, Peru and Chile), and consequently, facilitate commercial work and obtain new contracts. The aim is also to develop a network of local prescribers and collaborators that improve the quality of the

service and optimise resources used. Additionally, in the event that the efforts being carried out bear fruit, a possibility is to open an establishment in the Dominican Republic that provides direct support to customers in the area, thereby guaranteeing the quality of service and continuity of work to be done. Technical support to said establishment would be provided from our headquarters in Asturias.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 29/04/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 14.310,55

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P103 VIAJES MALABI SL

**Operación:** IDE/2019/000454 Consolidación BIDTRAVEL en el Mercado Iberoamericano 2019

**Operation:** BIDTRAVEL Consolidation in the 2019 Ibero-American Market

**Resumen:** En un proceso continuo de adaptación, evolución y actualización, en Bidtravel se están mejorando todos los procesos automatizados on-line; cara a facilitar la captación de los clientes fuera de España.

En este año 2019, los esfuerzos se han focalizada en Latinoamérica.

SE TRATA DE VENDER A CLIENTES QUE SE ENCUENTREN FUERA DE ESPAÑA.

Actuaciones:

+ Programación: Adaptando continuamente la WEB. Este año ha tocado cambiar todo el diseño de la web. Se trata de un nuevo desarrollo, HTML + CSS; que nada tiene que ver con el del año 2018 y anteriores.

+ Presentación Programas Bidtravel en Buenos Aires, realizando un viaje a la Argentina con presentaciones promocionales y cenas de empresas cara cerrar tratos.

+ Monitorización de la WEB, seguimiento del movimiento de los clientes por la web, pudiendo segmentar productos y ofertas a clientes fuera de las fronteras de España.

+ Diseño de Banners, landing pages, pop-ups, Blog, Formularios & newsletters; específicos para el mercado en Latinoamérica.

+ SEM principalmente en ADWORDS de Google en Latinoamérica en general y particularmente en Argentina; publicitando diversos viajes en oferta y así ir ampliando el volumen de negocio.

**Summary:** In a continuous process of adaptation, evolution and updating, all automated online processes are being improved; in order to facilitate the recruitment of customers outside of Spain. Efforts have been focused on Latin America in 2019. Performance:  
+ Programming: Change of the entire web design. This is a new development, HTML + CSS + Bidtravel Programs Presentation in Buenos Aires, taking a trip to Argentina with promotional presentations.  
+WEB monitoring, monitoring the movement of customers on the web, being able to segment products and offers to customers + Design of Banners, landing pages, pop-ups, Blog, Forms & newsletters specific to the market in Latin America.  
+ SEM mainly in Google ADWORDS in Latin America in general and particularly in Argentina; advertising various trips on offer and thus increasing the volume of business.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 09/05/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 26.286,11

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P057 JOLUVI SA

**Operación:** IDE/2019/000456 Memoria Descriptiva- Plan de Internacionalización 2019

**Operation:** 2019 Internationalisation Plan

**Resumen:** JOLUVI S.A. es una empresa dedicada al diseño, fabricación y comercialización de productos deportivos desde el año 1984. Nuestra línea de actuación se centra en nuestras tres marcas propias, bajo las que cubrimos un amplio rango de productos para diferentes disciplinas deportivas: JOLUVI (deportes de equipo y ropa/accesorios de invierno/montaña); MOSCONI ( Natación y Triatlón) y JACK LONDON (Patines, Monopatines y accesorios). Gracias a la experiencia adquirida durante años, en el campo de la internacionalización, así como, al apoyo de organismos como ASTUREX e IDEPA, somos concededores del gran potencial que tienen nuestras tres marcas, principalmente debido a la gran demanda que nuestros productos están teniendo fuera de nuestro país. Esto hace que adoptemos un enfoque comercial dirigido a la adopción, por un lado, de medidas para la consolidación en mercados

en los que actualmente estamos presentes y, por otro, para la expansión hacia aquéllos mercados en los que aún no lo estamos.

**Summary:** JOLUVI SA is a company dedicated to the design, manufacture and marketing of sports products through three of their own brands: JOLUVI (team sports and winter/mountain clothing/accessories); MOSCONI (Swimming and Triathlon) and JACK LONDON (skates, skateboards and accessories) all with great potential mainly due to the great demand that our products are having outside our country. This means that we adopt a commercial approach aimed at adopting, on one hand, measures for consolidation in markets in which we are currently present and, on the other hand, expansion into those markets in which we are not yet present.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 11/09/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 36.178,35

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33020 Corvera de Asturias

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW54 PRODICEX SOLUTIONS SL

**Operación:** IDE/2019/000457 Plan de diversificación y expansión internacional 2019-2020

**Operation:** 2019-2020 international diversification and expansion plan

**Resumen:** Establecimiento de alianzas estratégicas para el desarrollo del negocio:

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTO GOURMET: Implantación de los vinos elaborados bajo nuestra marca comercial "iOlé Gourmet" en el mercado de Estados Unidos.

ÁREA DE PRODUCCIÓN "PROTOSPAIN": establecimiento de alianzas estratégicas en el mercado asiático (China).

PROTOSPAIN surge como una nueva división de negocio orientada a completar nuestra línea de servicios, concretamente en el campo de la fabricación de prototipos rápidos ( se ofrece todas las etapas de la fabricación de pre-series, desde la conceptualización al mecanizado/inyección finalizando con los acabados superficiales que el cliente pueda requerir. Este año, además de esto podemos llegar a la fabricación en serie de los productos,

con lo que ya sí abarcamos todo el ciclo de vida del desarrollo y la fabricación del producto.

**Summary:** Establishment of strategic alliances for the development of the business:

GOURMET PRODUCT DISTRIBUTION AREA: Implementation of wines made under our trademark "iOlé Gourmet" in the American market.

PRODUCTION AREA "PROTOSPAIN": establishment of strategic alliances in the Asian market (China).

PROTOSPAIN emerges as a new business division aimed at completing our line of services, specifically in the field of rapid prototype manufacturing. All stages of pre-series manufacturing are offered, from designing to machining/injection finishing with the surface finishes that the customer may require. This year, in addition to this, we can get to serial manufacturing the products, so that we do indeed cover the entire life cycle of product development and manufacture.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 18/12/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 8.336,36

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW91 SELAVARIM, SLL

**Operación:** IDE/2019/000459 Participación como expositor en la Feria SEAFOOD EXPO GLOBAL BRUSELAS y material promocional

**Operation:** Participation as exhibitor in the SEAFOOD EXPO GLOBAL BRUSSELS and promotional material

**Resumen:** Participación como expositor en la mayor feria internacional del sector de los productos de la pesca y la acuicultura SEAFOOD EXPO GLOBAL en Bruselas y elaboración de material promocional catálogo (en soporte físico en inglés y español de la nueva línea de productos "brochetas" y actualización de los catálogos de "Encurtidos"), video promocional, y laminas fotograficas de producto en francés.

**Summary:** Participation as an exhibitor in the largest international fair in the sector of fishery and aquaculture products SEAFOOD EXPO GLOBAL in Brussels and preparation of promotional material catalog (in physical support in English and Spanish of the new line of products "skewers" and updating of the catalogs of "pickles"), promotional video, and photographic sheets of product in French.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 27/03/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 4.362,33

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51B040 MECANIZACIONES INDUSTRIALES SAN CLAUDIO SL

**Operación:** IDE/2019/000461 Promoción y consolidación internacional

**Operation:** International promotion and consolidation

**Resumen:** La empresa se encuentra inmersa en un proceso de Internacionalización desde que en 2010 participara en el Programa de Desarrollo Integral de la Capacidad Exportadora de las Pymes Asturianas? (DICEX), impulsado por la Sociedad de Promoción Exterior Principado de Asturias, S.A.

Una vez desarrollado un plan de internacionalización se establecieron los objetivos y las acciones necesarias.

Estos objetivos se basan en aumentar y tener presencia internacional en mercados próximos como Portugal, Francia, Alemania, Holanda, Bélgica,? y en mercados un poco mas alejados como Noruega y el Reino Unido. Y en cuanto a sectores continuar creciendo en sectores NAVAL/OFFSHORE y aumentar nuestra presencia en el sector de energético.

Para cumplir con estos objetivos para este 2018 se han planteado una serie de acciones:

- Participación en FERIA DE SUBCONTRATACION en Francia.
- Realización viajes para visitas a clientes.
- Búsqueda de nuevos clientes potenciales del sector energético.
- Actualización de las presentaciones de la empresa que se envía a posibles clientes.

Con este planteamiento seguimos paso a paso consolidando nuestra presencia Internacional.

**Summary:** Internationalisation Plan with the aim of increasing and having an international presence in nearby markets such as Portugal, France, Germany, the Netherlands, Belgium and in markets a little farther afield such as Norway and the United Kingdom. A continued growth in sectors, as the NAVAL/OFFSHORE sectors and increased presence in the energy sector. To meet these objectives, a series of actions have been proposed: Participation in SUBCONTRACTING FAIR in France, making customer visit trips, searching for new potential customers in the energy sector and updating the presentations.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/12/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 11.676,76

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW55 SPORT LIFESTYLE SL

**Operación:** IDE/2019/000462 Internacionalización de la marca MMR BIKES

**Operation:** Internationalization of the Brand MMR BIKES

**Resumen:** Estrategia de internacionalización de la propia marca.. Analizada la competencia a nivel internacional, y los canales de distribución se ha trazado un plan de comercialización que acompaña y potencia la participación en varios campeonatos, con el objetivo de captar distribuidores en cada uno de esos mercados. Asimismo se ha enfocado principalmente en el mercado europeo, realizando labores de negociación y captación de clientes de forma directa.

**Summary:** Internationalization strategy of the brand itself. After analyzing the competition at international level, and the distribution channels, a marketing plan has been drawn up that accompanies and enhances participation in several championships, with the aim of attracting distributors in each of these markets. It has also focused mainly on the European market, negotiating and attracting customers directly.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 26/01/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 17.225,94

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510002 BIPLAT MODA, S.L.

**Operación:** IDE/2019/000463 Ferias Internacionales 2019

**Operation:** International Fairs 2019

**Resumen:** El objeto de nuestro proyecto es la participación en las dos ediciones de las ferias internacionales de Bisutex ( febrero y septiembre ) , que se celebran en Madrid. En estas ferias están presentes las firmas nacionales e internacionales de mayor prestigio en el sector centrandos nuestros esfuerzos en el cliente intracomunitario.

**Summary:** The goal of our project is the participation in the two editions of the international Bisutex fairs (February and September), which are held in Madrid. The most prestigious national and international firms in the sector are present at these fairs, focusing our efforts on the intra-community customer.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 28/11/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 20.108,48

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)



**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E469 INGENIUM INGENIERIA Y DOMOTICA SL

**Operación:** IDE/2019/000465 Plan de Internacionalización 2019 (Estrategia y Actuaciones)

**Operation:** internationalisation Plan 2019 (Strategy and Actions)

**Resumen:** CONFIAMOS COMO EN AÑOS ANTERIORES, EN OTRO AÑO DE MADUREZ Y CONSOLIDACION DE NUESTRA EMPRESA EN EL MERCADO EXTERIOR. AMPLIAMENTE DEMOSTRADO ESTÁ YA NUESTRA CAPACIDAD DE EXPORTACIÓN, MARCANDO YA FASES DE DEFINICIÓN Y CAPTACIÓN DE NUEVOS MERCADOS, CAPTACIÓN DE EMPRESAS DISTRIBUIDORAS E INSTALADORAS EN LOS MISMOS, ESTRATEGIAS COMERCIALES DE IMPLANTACION DEL PRODUCTO Y AFIANZAR SI CABE AÚN MÁS LAS RELACIONES COMERCIALES EXISTENTES. DENTRO DE NUESTRAS CAPACIDADES COMPETITIVAS, ESTÁN DESDE LA CAPACIDAD DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN PROPIA EN NUESTRAS INSTALACIONES, ALTO NIVEL TECNOLÓGICO, GRAN EXPERIENCIA YA EN MERCADOS INTERNACIONALES ASÍ COMO LA CONTINUA FORMACION Y AMPLIACIÓN DE NUESTRO DEPARTAMENTO EN LA EMPRESA. NUESTRA RED COMERCIAL Y/O DISTRIBUIDORA ES CADA VEZ MÁS AMPLIA. SE HAN LLEVADO TAMBIÉN MEJORAS EN EL TEMA DE LOGISTICA Y TRANSPORTE, PARA PODER REPERCUTIR FAVORABLEMENTE TANTO EN IMAGEN FINAL COMO EN TIEMPOS DE ENTREGA A NUESTROS CLIENTES. GRAN IMPORTANCIA DAMOS TAMBIÉN AL SEGUIMIENTO DE OBRAS EXISTENTES, DESPLAZANDONOS A ELLAS SI FUERA NECESARIO. AÑO TRAS AÑO LA CIFRA DE FACTURACIÓN EXPORT VA AUMENTANDO, SIENDO UNA BASE A DIA DE PARTE FUNDAMENTAL PARA EL CRECIMIENTO Y MANTENIMIENTO DE NUESTRA EMPRESA.

**Summary:** Consolidation of the foreign market. Our ability to export is already well demonstrated, already marking phases of defining and attracting new markets, attracting distribution and installation companies in them, commercial strategies for product implementation and further strengthening existing commercial relationships. Within our competitive capacities, there are the development capacity and internal production in our facilities, high technological level, already proven great experience in international markets, as well as the continuous training and expansion of our department in the company.

Our commercial and/or distribution network is increasingly broad. Improvements have also been made in the area of logistics and transport, in order to have a favourable impact on both the final image and delivery times to our customers. We also attach great importance to monitoring existing works, travelling to them if necessary. Year after year, the turnover figure for exports increases, being a daily basis a fundamental part of our company's growth and maintenance.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 27/08/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 21.153,92

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E473 HISPANO INDUSTRIAS SVELT SL

**Operación:** IDE/2019/000466 Svelt en el sector funerario, escaleras para cementerios y elevadores portaféretros desde Asturias. Nuevos países y nuevos sectores económicos

**Operation:** Svelt in the funeral sector, stairs for cemeteries and elevators for coffins from Asturias. New countries and new economic sectors

**Resumen:** Acciones comerciales y promocionales de la marca en nuevos países como Reino Unido, Perú y México y apuesta por realizar la feria FUNERMOSTRA en Valencia para presentar la máquina eléctrica portaféretros y escaleras para cementerios con la edición de un catálogo específico. Se realizan ferias promocionales con cadenas con clientes portugueses y se cierra el año con visita a Portugal

**Summary:** Business and promotional actions of the brand in new countries such as the United Kingdom, Peru and Mexico and is committed to holding the FUNERMOSTRA fair in Valencia to present the electric coffin holder machine and stairs for cemeteries with the edition of a specific catalog. Promotional fairs are held with chains with Portuguese customers and the year is closed with a visit to Portugal

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/01/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 19.668,57

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P002 CUBERS PREMIUM SL

**Operación:** IDE/2019/000469 Plan de Desarrollo Comercial Internacional CUBERS PREMIUM SL 2019

**Operation:** CUBERS PREMIUM SL International Business Development Plan 2019

**Resumen:** La empresa desde el año 2016 se encuentra en pleno proceso de Internacionalización, contando como apoyo a este proceso con la participación en el programa de Iniciación a la Exportación de Asturex entre 2016 y 2017 y en Febrero de 2019 terminó programa de Consolidación de las Exportaciones.

Dada la gran repercusión que tiene el coste del transporte en el precio final de venta del producto, los países objetivo se centran en Europa, siendo prioritarios los más próximos a la ubicación de los centros de producción de la empresa en Gijón y Valencia, como Portugal, Francia, Italia, Bélgica, Alemania y Reino Unido.

Para la consecución de los recursos obtenidos fijados, la empresa se basa en el plan de internacionalización trazado a través del programa de consolidación de Asturex, siendo apoyado por el departamento comercial, para la ejecución de las acciones necesarias como los viajes comerciales.

Como actividades principales para este año se ha participado en las ferias Tutto Food en Italia, Wabel Frozen Summit en Francia, PLMA en Amsterdam y se pretende participar en Anuga en Alemania.

**Summary:** Given the great repercussion that the cost of transport has on the product's final sale price, target countries are focused on Europe, with those closest to the location of the company's production centres in Gijón and Valencia, including Portugal, France, Italy, Belgium, Germany and the United Kingdom being priorities. In order to attain fixed resources obtained, the company is basing itself on the internationalisation plan drawn up, which is supported by the business department, for the execution of required actions, such as commercial trips. The main activities for this year have been the Tutto Food fairs in Italy, the Wabel Frozen Summit in France, PLMA in Amsterdam and the goal is to participate in Anuga in Germany.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 08/01/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 37.607,11

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E351 MAGNA DEA SL

**Operación:** IDE/2019/000471 Promoción Internacional 2019-2020 MAGNA DEA

**Operation:** International Promotion 2019-2020 MAGNA DEA

**Resumen:** El plan de internacionalización de Magna Dea se centra en tres ejes fundamentales:  
1º Expansión de mercado de prestación de servicios de ingeniería de alta cualificación en los campos hidráulico, energético e industrial en el ámbito internacional.  
2º Estrategia para el desarrollo, fabricación y comercialización de proyectos de I+D, con los siguientes enfoques principales:  
3º Promocionar la firma Magna Dea como empresa de base tecnológica altamente cualificada mediante la promoción de sus productos y servicios en el ámbito internacional.

**Summary:** Magna Dea's internationalisation plan focuses on three fundamental axes:  
1) Market expansion to provide highly qualified engineering services in the hydraulic, energy and industrial fields in the international arena.  
2) Strategy for development, manufacturing and commercialisation of R&D projects, with the following main approaches:  
3) Promote the Magna Dea firm as a highly qualified technology-based company by promoting its products and services internationally.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 21/12/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 4.308,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T955 INDUSTRIAS GOAL GIJON SLU

**Operación:** IDE/2019/000472 Plan de Internacionalización de productos de desarrollo propio en el Mercado de la Energía Solar

**Operation:** Plan for the Internationalization of Own Development Products in the Solar Energy Market

**Resumen:** Potenciar la comercialización a nivel exterior, mediante estrategias de internacionalización que promuevan su impacto en la eficiencia y optimización de los procesos productivos de los clientes potenciales, acortando tiempos, reduciendo recursos e incrementando su productividad. La empresa ha apostado por ofrecer servicios basados en el sistema "llave en mano" para dar a sus clientes la posibilidad de contar con una instalación totalmente equipada y preparada para ser utilizada, ya que supone un gran ahorro de tiempo por parte de los clientes.

**Summary:** Promote marketing at external level, through internationalization strategies that promote its impact on the efficiency and optimization of the production processes of potential customers, shortening times, reducing resources and increasing their productivity. The company has committed to offer services based on the "turnkey" system to give its customers the possibility of having a fully equipped facility ready to be used, since this implies customers saving a lot of time.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 20/03/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 12.376,20

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51W856 LUIS ALVAREZ SANTULLANO MENDEZ LUIS ALVAREZ  
SANTULLANO MENDEZ

**Operación:** IDE/2019/000474 Asistencia a ferias y desarrollo de sitio web para la marca SANTULLANO de monturas de madera

**Operation:** Attendance at fairs and website development for the SANTULLANO wooden frame brand

**Resumen:** El presente proyecto consiste en el diseño y fabricación de monturas para gafas en madera contrachapada (no hay ningún elemento que no esté realizado con este material). Tanto el diseño como la fabricación de las monturas conlleva un proceso sumamente laborioso y delicado, con una gran carga de trabajo manual. Cada montura es trabajada individualmente en un complejo proceso de fabricación con múltiples pasos, lo que les confiere un carácter único. Los compradores de una montura SANTULLANO poseerán algo realmente exclusivo y para asegurarlo realizamos series limitadas y numeradas. Debido a este proceso de fabricación, el coste de cada montura es elevado y esto justifica la necesidad de buscar otros mercados además del nacional, con clientes de mayor poder adquisitivo y donde se valore el diseño, la exclusividad y el carácter natural y ecológico de estas monturas. Para esta apuesta por la internacionalización de mi producto, he optado por dos actuaciones principalmente: Por un lado y observando que el sector de la óptica se abastece fundamentalmente de las ferias profesionales, he optado por la participación en la feria Opti Munich 2019, una de las ferias internacionales más importantes del sector y la más interesante para mi producto por su carácter más alternativo y vanguardista. Por otro lado, para dar visibilidad internacional, como apoyo a la presencia en redes sociales y como tarjeta de presentación, he optado por la realización de una web con tienda on line. [www.santullano.com](http://www.santullano.com)

Para más información sobre el proyecto: [www.santullano.com](http://www.santullano.com)

**Summary:** Due to the artisanal manufacturing process and the fact that each frame has a high cost, the need to look for foreign markets is justified, in markets with customers with greater purchasing power and where design, exclusivity and the natural and ecological character of these frames are valued. Two main actions were selected for this commitment to internationalisation: Participation in the Opti Munich 2019 fair, which is one of the most important international fairs in the sector and the creation of a website with an online store: [www.santullano.com](http://www.santullano.com)

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 04/12/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.432,82

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T962 SISTEMAS SOTOMEX SL

**Operación:** IDE/2019/000475 Promoción Internacional mediante novedosos servicios y productos VIA WEB (II)

**Operation:** International promotion through innovative services and products VIA WEB (II)

**Resumen:** Posicionamiento del portal WEB, así como ir creciendo en imagen de marca, ofertando en LATAM la venta de nuestros sistemas de cerramientos y fachadas, en las 3 opciones: 1. En barras, para que nuestros los clientes los fabriquen en sus países. 2. Cortado, mecanizado y con accesorios pre montados, para que ellos lo armen como un mecano. 3. ventanas completamente fabricadas aquí, para que ellos solo tengan que instalarlas en obra. Con el objetivo de ir consiguiendo colaboradores en cada país que trabajemos comercialmente.

**Summary:** Positioning of the WEB portal, as well as growing in brand image, offering in LATAM the sale of our systems of enclosures and façades, in the 3 options: 1. In bars, so that our customers manufacture them in their countries. 2. Cut, machined and with pre-assembled accessories, so that they may assemble it as a mechanic. 3. Fully manufactured windows here, so they just have to install them on site. In order to obtain collaborators in each country we work in commercially.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/01/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 11.222,77

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas**  
**-Body\_granting\_aid:**

ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P121 SERVICIOS AVANZADOS MEDIOAMBIENTALES SL

**Operación:** IDE/2019/000477 Plan de Internacionalización -SERVICIOS AVANZADOS MEDIOAMBIENTALES, S.L. 2019

**Operation:** internationalisation Plan -SERVICIOS AVANZADOS MEDIOAMBIENTALES, S.L. 2019

**Resumen:** La proyección de las ventas de productos y servicios de la empresa se ha dirigido, una vez más, hacia la zona caribeña por sus carencias en el sector del agua, necesaria en la sociedad civil y en el conjunto de la industria, lo que facilita la promoción y venta de productos relacionados con la calidad del agua potable y residual. La actividad exportadora de la empresa incluye como objetivo para el año 2019 que el balance en la facturación se mantenga por encima del 40%, y que alcance en los años siguientes valores superiores al 70%.

La segmentación de los clientes en diferentes sectores de actividad ha permitido la consecución de ventas en varios de ellos, y para 2019 se espera la consolidación de las ventas en los sectores más importantes de la actividad económica (civil e industrial).

La ejecución de proyectos en ultramar, completos y complejos, y para un gran número de usuarios supone un hito para la empresa, e igualmente un desafío técnico y logístico que trataremos de repetir con la máxima frecuencia buscando una sólida extensión de nuestra actividad de ingeniería del agua aplicada a la industria y la construcción.

El diseño de soluciones de alto nivel técnico para problemas ambientales habituales es uno de nuestros valores actualmente, por lo que la promoción de nuestras referencias más importantes será fundamental para la consecución de mejores contratos. Ello lleva implícita la necesidad de ofrecer una mayor y mejor visualización de la empresa, mayor colaboración local, conocimiento de las capacidades reales y de la calidad de los componentes y del producto final, buscando la fiabilidad y la introducción de un nombre (marca) en el país objetivo.

**Summary:** The projection of company product sales and services has been once again directed towards the Caribbean area due to its lack in the water sector, which is necessary in civil society and in the industry as a whole, facilitating the promotion and sale of products related to drinking and waste water quality. The company's export activity includes as a target for 2019 that the balance sheet in turnover remains over 40%, and that in the following years it reaches values above 70%.

The segmentation of customers into different activity sectors has allowed sales to be achieved in several of them, and by 2019 sales are expected to consolidate in the most important economic activity sectors (civil and industrial).

The execution of complete and complex overseas projects for a large number of users is a milestone for the company, and also a technical and logistical challenge that we will try to repeat as frequently as possible, seeking a solid extension of our water engineering activity applied to industry and construction.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 23/02/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.020,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES



**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E392 GEMA LLAMAZARES GALERIA DE ARTE SLL

**Operación:** IDE/2019/000479 Plan estratégico de Internacionalización Galería Gema Llamazares 2019

**Operation:** Gema Llamazares Gallery 2019 Internationalisation Strategic Plan

**Resumen:** La primera actuación del proyecto es la feria internacional Art Lima celebrada en la capital peruana del 4 al 7 de Abril del 2019. Esta feria es una de las principales plataformas del mercado latino junto con la de Sao Paulo y México. El objetivo principal de la feria es desarrollar la escena local en un contexto internacional. Por ese motivo, 58 galerías y 30 instituciones de América Latina, Europa y Estados Unidos buscaron reunir a distintas voces que en conjunto fuesen una representación de la historia y nueva cultura del país. La propuesta de la galería para Art Lima fueron cuatro jóvenes artistas españoles dos de ellos asturianos, Estefanía Martín Sáenz, Soledad Córdoba, Jesús Zurita y Avelino Sala, los cuales se encuentran en un gran momento artístico, con una sólida trayectoria pese a su juventud, habiendo sido su trabajo reconocido y premiado tanto a nivel nacional como a internacional. La segunda actuación se realizó en la ciudad de Lisboa, la capital portuguesa acogió del 16 al 19 de Mayo del 2019 la feria internacional de arte JUSTLX. No es la primera vez que la Galería Gema Llamazares acude a Just Lisboa, ya lo hizo en la primera y exitosa edición del año 2018. Tras haber explorado el mercado portugués, dándose cuenta de la fidelidad de los clientes y lo que es más importante, la buena acogida de nuestros artistas en el panorama plástico del país luso (es importante destacar que una de nuestras artistas representadas, Estefanía Martín Sáenz fue la ganadora del Premio Emergente Millenium en la pasada edición de la feria) La feria Just LX, está centrada en el arte contemporáneo emergente y tiene un claro objetivo de internacionalización, este segundo año reunió a más de 50 expositores de diferentes países. En esta ocasión la Galería Gema Llamazares presentó los últimos trabajos de Estefanía Martín Sáenz, Hugo Alonso, Jesús Zurita, Helena Toraño y Capi Cabrera.

**Summary:** The project's first action is the Art Lima international fair on April 4-7, 2019. This fair is one of the main platforms in the Latin market. The gallery's proposal was four young Spanish artists, two of them Asturian: Estefanía Martín Sáenz, Soledad Córdoba, Jesús Zurita and Avelino Sala, who are in a great artistic moment with a solid career despite their young age, with their work recognised and awarded both nationally and internationally. The second performance is the JUSTLX international art fair in the city of Lisbon, on May 16-19, 2019. It is not the first time that the Gema Llamazares Gallery has come to Just Lisbon, as it did in the first and successful edition of 2018. The Just LX fair is focused on emerging contemporary art and has a clear goal of internationalisation. On this occasion, the Gema Llamazares Gallery presented the latest works by Estefanía Martín Sáenz, Hugo Alonso, Jesús Zurita, Helena Toraño and Capi Cabrera.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/01/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 25.737,95

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E309 SYDEA ELECTRIC SL

**Operación:** IDE/2019/000483 Internacionalización SYDEA 2019- Desarrollo de Mercados Americano, Europeo y Asiático

**Operation:** SYDEA 2019 Internationalization - Development of the American, European and Asian markets

**Resumen:** Proyecto de internacionalización para facilitar el desarrollo de los mercados europeos , americanos y asiáticos. Nuestra estrategia se basa en estar presente en mercados bastante maduros donde tenemos una presencia importante en nuestro sector de mercado y en mercados en Crecimiento o Crecimiento acelerado

**Summary:** Internationalization project to facilitate the development of the American, European and Asian markets. Our strategy is based on being present in fairly mature markets where we have a significant presence in our market sector, and in growing or rapidly growing markets

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 11/01/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 6.142,94

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E381 ASTURFEITO SA

**Operación:** IDE/2019/000484 Diversificación en los mercados aeroespacial y nuclear mas desarrollo de sectores alternativos.

**Operation:** Diversification in the aerospace and nuclear markets plus development of alternative sectors.

**Resumen:** El proyecto tienen como objetivo el desarrollo de nuevas oportunidades de negocio en el mercado aeroespacial y nuclear, de cara a consolidar clientes y desarrollar proyectos de referencia en esas áreas. De esa manera podemos evitar el riesgo de una excesiva dependencia de sectores como el Oil&Gas, que presentan ciclos de precios/inversión. Adicionalmente iniciamos el estudio de otros potenciales sectores alternativos.

**Summary:** Development of new business opportunities in the aerospace and nuclear market, in order to consolidate customers and develop reference projects in these areas. We can thereby avoid the risk of excessive dependence on sectors such as Oil & Gas, which have price/investment cycles. We also began the study of other potential alternative sectors.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 11/01/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 18.300,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E402 RELIQUIAE ESPAÑA SL

**Operación:** IDE/2019/000485 Internacionalización RELIQUIAE 2019

**Operation:** RELIQUIAE 2019 Internationalisation

**Resumen:** Reliquiae, la casa española de alta marroquinería que ha actualizado la tradición y el saber hacer artesano a través del diseño contemporáneo, para crear bolsos, pequeña marroquinería y objetos exclusivos para una clientela exigente, plantea, en su Plan de Internacionalización para el año 2019 continuar avanzando en el desarrollo profesional de la marca y en la búsqueda de un mayor equilibrio entre expansión y resultados, reforzando el papel de su página web y su presencia en e-shops, market places y entrada en colaboración con diferentes tipos de distribuidores y diversificando su facturación en diferentes mercados internacionales (Europa, Asia, Estados Unidos y México). Con el mismo objetivo participaremos en los entornos de las diferentes semanas de la moda en un showroom en París que nos servirá para fortalecer los vínculos con posibles clientes como Palacio de Hierro (México), Nordstrom (USA), Printemps (Francia) u O Concept (EAU). Asimismo, el objetivo es también que esta estrategia y la utilización de las diferentes herramientas se refleje también en una presencia aún mayor de clientes extranjeros en nuestra flagship store en Serrano, 72 y en un incremento del tráfico y la convertibilidad a través de nuestra plataforma de e-commerce (www.reliquiae.com).

**Summary:** internationalisation Plan to continue advancing in the development of the brand and in the search for a better balance between expansion and results, reinforcing the role of its website and its presence in e-shops and marketplaces and collaboration with various kinds of distributors and diversifying its turnover in various international markets (Europe, Asia, the United States and Mexico). Participation in various fashion week settings in a showroom in Paris that will serve to strengthen ties with potential customers such as Palacio de Hierro (Mexico), Nordstrom (USA), Printemps (France) or O Concept (EAU). Accordingly, the objective is also that this strategy and the use of different tools is also reflected in an even greater presence of foreign customers in our Madrid flagship store and in an increase in traffic and convertibility through our e-commerce platform (www.reliquiae.com).

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/11/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 33.585,56

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW52 MALVADO SOUND LAB SL

**Operación:** IDE/2019/000486 Plan de Internacionalización 2019. Países objetivo: Colombia y México

**Operation:** 2019 Internationalization Plan. Target countries: Colombia and Mexico

**Resumen:** Desarrollo del Plan de Internacionalización: realización de acciones de mejora de contenidos en la web para orientarla al mercado internacional y latinoamericano ( México y Colombia). Realización de un viaje de prospección a Colombia. Campaña de posicionamiento SEO que incluye el diseño de una landing page y herramientas de posicionamiento etc.

**Summary:** Development of the Internationalization Plan: carrying out content improvement actions on the website to target the international and Latin American market (Mexico and Colombia). Conducting a prospecting trip to Colombia. SEO positioning campaign that includes the design of a landing page and positioning tools etc.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 26/12/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 13.960,50

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P122 CHOCOLATES DEL PRINCIPADO, SL

**Operación:** IDE/2019/000487 Iniciación a la Exportación

**Operation:** Export Initiation

**Resumen:** Proyecto de internacionalización con incorporación de una consultora como responsable de exportación, con el objetivo de introducir nuestro producto estrella "las moscovitas" en nuevos mercados objetivo: Reino Unido, Portugal, Francia, Alemania, República Dominicana y Estados Unidos. Las actuaciones previstas son: Registro de la marca "Moscovitas" a nivel europeo y en República Dominicana, creación de un envase más resistente y adecuado al sector gourmet, inversiones en marketing (nuevas web y tienda online, nuevo dossier, vídeo, etc.), participación en el Salón Gourmets, negociaciones con importadores de varios países, participación en una PPV en República Dominicana y en 7 eventos promocionales gourmet en Embajadas.

**Summary:** Internationalisation project, with the aim of introducing "Muscovites" into new target markets: United Kingdom, Portugal, France, Germany, the Dominican Republic and the United States. The planned actions are: Registration of the "Moscovitas" brand at a European level and in the Dominican Republic, creation of stronger packaging that is suitable for the gourmet sector, investments in marketing (new website and online store, new dossier, video, etc.), participation in the Gourmet Show, negotiations with importers, participation in a PPV in the Dominican Republic and in 7 gourmet promotional events in Embassies.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 08/11/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 6.885,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33038 Morcín

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51W854 NEOCONTAINER SL

**Operación:** IDE/2019/000488 Red Comercial Internacional para el desarrollo de la estructura comercial de la empresa

**Operation:** International commercial network to develop the company's commercial structure

**Resumen:** Captación y seguimiento de clientes en la UE con el fin de desarrollar la estructura comercial

necesaria en la fase inicial de crecimiento de la sociedad . Se pretende captar clientes industriales para el suministro de contenedores personalizados capaces de albergar equipo industrial de alto valor añadido . La estrategia comercial se basa en la visita activa de potenciales clientes a la par que se da seguimiento a los existentes para ello se organizan varios viajes comerciales en el transcurso del año

**Summary:** Attracting and monitoring customers in the EU in order to develop the necessary commercial structure in the company's initial growth phase. The aim is to attract industrial clients for the supply of custom containers capable of housing high-value-added industrial equipment. The commercial strategy is based on the active visit of potential clients while monitoring the existing ones. Several commercial trips are organized during the year.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 05/01/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.114,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T949 ALMACENES DELCA SA

**Operación:** IDE/2019/000492 Promoción Internacional 2019

**Operation:** International Promotion 2019

**Resumen:** promocion internaional para la expansion en el mercado europeo del sector de la herramienta industrial y penetración de mercado en Marruecos .

**Summary:** International promotion for the expansion in the European market of the industrial tool sector and market penetration in Morocco.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 26/02/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 7.645,21

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES516197 PROASUR SL

**Operación:** IDE/2019/000494 Promoción Internacional y Diversificación de los Mercados

**Operation:** International Promotion and Market Diversification

**Resumen:** IDEPA favorece los procesos de internacionalización de empresas del Principado de Asturias a través de programas que apoyan la promoción internacional y la diversificación de los mercados.

A tal fin, "Proyectos individuales de promoción internacional" regula la concesión de subvenciones en concurrencia competitiva de aquellas empresas que como Proasur llevan a cabo proyectos que tienen como objetivo el incremento de las exportaciones de sus productos y servicios, así como la diversificación de mercados internacionales, siempre y cuando se cumplan los requisitos establecidos en las bases reguladoras de su convocatoria.

La empresa asturiana Proasur, nace en 1990 con los preparativos de la Exposición Universal EXPO'92 en Sevilla. En aquel momento, la distancia y sistemas de comunicación entre Asturias y Sevilla equivalía a la de España y Latinoamérica. El equipo desplazó su potencial para desarrollar lo que hasta la fecha sería uno de los mayores referentes museográficos de la historia de nuestro país.

Casi 30 años después y fiel a su filosofía original, Proasur se ha convertido en un referente nacional con una imparable presencia internacional. Gracias a la elaboración de un ambicioso plan de internacionalización desarrollado en 2018 y respaldado por el PINT del IDEPA, Proasur ha definido para 2019 una estrategia internacional de actuaciones. Se han seleccionado los siguientes conceptos subvencionables:

1. Páginas web y material promocional
2. Ferias
3. Eventos promocionales
4. Viajes Comerciales
5. Publicidad

Con este plan de acciones internacionales respaldado por IDEPA, Proasur pretende hacer crecer su reconocimiento en mercados exteriores y consolidar las relaciones establecidas a lo largo del pasado año que permitieron aumentar considerablemente la buena reputación de la empresa entre clientes internacionales potenciales, clave para materializar nuevas acciones a lo largo del presente ejercicio.



**Summary:** Internationalisation plan to grow its recognition in foreign markets and consolidate established relationships, with the following actions: 1. Websites and promotional material, 2. Fairs, 3. Promotional events 4. Commercial trips 5. Advertising

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 04/01/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 23.705,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P028 CARROCERIAS FERQUI SL

**Operación:** IDE/2019/000496 Internacionalización 2019

**Operation:** Internationalization 2019

**Resumen:** Una de las estrategias que ha seguido la empresa en los últimos 20 años ha sido la internacionalización, dándonos una gran ventaja competitiva que nos ha hecho crecer y hacernos más fuertes. Hemos conseguido establecer alianzas comerciales en países como suiza, Francia, Inglaterra, Suecia , noruega, Finlandia.

**Summary:** Internationalization has been one of the strategies that the company has followed over the last 20 years. It has given us a great competitive advantage that has made us grow and become stronger. We managed to establish commercial alliances in countries such as Switzerland, France, England, Sweden , Norway, Finland¿.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 11/04/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 44.410,47

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33042 Noreña

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E412 SLEEP-AND-GO SL

**Operación:** IDE/2019/000499 Plan de actuaciones de internacionalización FNSROOMS 2019

**Operation:** FNSROOMS 2019 internationalisation action plan

**Resumen:** El plan de actuaciones de internacionalización de fnsrooms en 2019, tiene como propósito consolidar las actuaciones en materia de comercio exterior desarrolladas por la empresa en ejercicios anteriores, con un especial acento en el mercado LATAM. Para ello, se han programado una serie de actividades que tuvieron su arranque con la participación en FITUR 2019, cuyo elemento principal se centró en el stand ubicado en la zona destinada de proveedores tecnológicos. En cuanto a mercado-país, Perú continúa siendo una de las principales apuestas en la proyección exterior de la empresa. A lo largo del año, se realizarán dos viajes a Lima con el propósito de consolidar la base de clientes existente y potenciar la estructura en el país para afrontar nuevos retos futuros. Asimismo, en el último cuatrimestre del año, se realizará un viaje a Chile, principal mercado exterior de la empresa por trayectoria y volumen de facturación. Para cerrar el ejercicio y el capítulo de viajes comerciales, se iniciarán los trámites iniciales para la apertura de un nuevo mercado- país en la región LATAM, previsiblemente Colombia o México. Complementariamente, de modo transversal a las actuaciones anteriormente indicadas, y continuando con las labores de posicionamiento de la marca en medios electrónicos, a lo largo del ejercicio se desarrollarán una serie de campañas publicitarias destinadas al mercado iberoamericano y anglosajón, como medio de promoción de las actividades y productos de la empresa, utilizando el site corporativo multilingüe y los perfiles en redes sociales como recursos de apoyo.

**Summary:** The internationalisation action plan aims to consolidate the actions carried out in previous years, with a special emphasis on the LATAM market. In order to accomplish this goal, a series of activities have been scheduled, such as participation in FITUR 2019. As for the country-market, Peru continues to be one of the main bets. Throughout the year, two trips will be made to Lima with the purpose of consolidating existing customers and strengthening the structure in the country to face new challenges. Likewise, a trip will be made to Chile, the main foreign market of the company by trajectory and turnover volume. The initial procedures for the opening of a new country-market in the LATAM region, foreseeably Colombia or Mexico, will begin. Complementarity and continuing with the positioning of the brand in electronic media, throughout the year a series of advertising campaigns will be developed for the Ibero-American and Anglo-Saxon markets, as a means of promoting the company's activities and products, using the multilingual corporate and social media profile site as support resources.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 04/07/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 8.744,89

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33016 Castrillón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P088 FELEMAMG SL

**Operación:** IDE/2019/000501 Promoción Internacional 2019

**Operation:** International Promotion 2019

**Resumen:** El objetivo del proyecto es incrementar el porcentaje de exportación, buscando ampliar los mercados en los que se tiene presencia, para compensar la debilidad de la demanda en España.

**Summary:** The project objective is to increase the percentage of exports, seeking to expand the markets in which we have a presence, to compensate for the weakness of demand in Spain.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/02/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.702,48

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P056 CODILEX ALIMENTACION TRADICIONAL SL

**Operación:** IDE/2019/000502 Promoción internacional y diversificación de mercados 2019

**Operation:** International promotion and market diversification 2019

**Resumen:** Durante el 2019 CODILEX ALIMENTACION TRADICIONAL se ha marcado unos objetivos dentro su horizonte temporal para acometer la fase I de su estrategia de Internacionalización. Dentro de los objetivos se pueden resumir en:

- Abrir nuevas redes comerciales
- Nuevas líneas de negocio
- Optimización del rendimiento global de las líneas de negocio

Dentro de la apertura de nuevas redes comerciales, se ha estudiado la introducción en mercados europeos como motor de arranque para luego lanzarse tanto a países latinoamericanos como a EEUU y Canadá con el objeto de afianzar la estrategia de la primera fase. Para más tarde acometer los países asiáticos ya que requieren de mayor esfuerzo y recursos. En este periodo del 2019 el proyecto de Promoción internacional alineado con su estrategia general de la empresa consistirá en la participación en Ferias internacionales como expositor, la actualización de su página web con motivo de la ampliación de las líneas de negocio y el diseño y publicidad para proyectar su imagen internacional.

**Summary:** Phase I of the internationalisation strategy, to: Open new commercial networks, new business lines and optimise overall performance of the business lines. During this period, actions will consist of participating in international fairs as an exhibitor, updating the website to expand business lines, and designing and advertising to project their international image.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 28/03/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.825,52

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW94 OLPRIM INGENIERIA Y SERVICIOS, SA

**Operación:** IDE/2019/000503 Internacionalización 2ª FASE - Acciones en Portugal, Brasil, Costa Rica y Panamá, así como inicio en países francófonos

**Operation:** Internationalization 2nd PHASE - Actions in Portugal, Brazil, Costa Rica and Panama, as well as starting in French-speaking countries

**Resumen:** Continuar con las acciones de internalización ejecutadas en los años anteriores. De estas acciones se ha conseguido en trabajar con Francia, México, Brasil y Marruecos. Hay que continuar o iniciar acciones comerciales en Marruecos, Portugal, Sudamérica (Brasil, Costa Rica, Panamá, Bolivia, Colombia). Esto exige el adecuar nuestra página Web y traducirla tanto al inglés, como idioma más universal, como francés y portugués

**Summary:** Continue with the internalization actions carried out in previous years. From these actions it has been possible to work with France, Mexico, Brazil and Morocco. We must continue or start commercial actions in Morocco, Portugal, South America (Brazil, Costa Rica, Panama, Bolivia, Colombia). This requires adapting our website and translating it into English, as a more universal language, as well as French and Portuguese

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 09/01/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 15.822,30

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E413 INTERNET SOLUCIONES MULTIMEDIA SL

**Operación:** IDE/2019/000505 Expansión de retrocomputadoras TIME MACHINE BY TOAD en países clave (Fase 2)

**Operation:** Expansion of TIME MACHINE BY TOAD retrocomputers in key countries (Phase 2)

**Resumen:** Time Machine by TOAD es una marca de la consultora interMEDIA que construye y distribuye retrocomputadoras hecha a mano basadas en tecnología Raspberry-Pi desde 2014.

Tras las primeras experiencias piloto de internacionalización realizadas de la mano de IDEPA y Asturex se planificó la aceleración y expansión de nuestras redes de venta directa y/o distribución internacional en 2017 y 2018.

En 2019 nos centraremos en los países con mejor respuesta del mercado retrogamer y vintage europeos que más demandan nuestros productos: Alemania y Reino Unido principalmente. Asimismo desarrollaremos experiencias piloto en el mercado francés y estadounidense.

Nuestros objetivos son:

- Mejora y optimización de nuestro e-commerce multi-idioma basado en Prestashop actualizando su core a la versión 1.7 y añadiendo nuevos plug-ins de captación de ventas y fidelización de clientes.

- Creación de un nuevo reportaje fotográfico de nuestros artículos actualizado para los marketplaces internacionales.

- Presentación física, por medio de stand propio, de nuestras novedades en las principales ferias del sector: Madrid Games Week 2019, que se celebrará en IFEMA, y Nice One (anteriormente denominada BGW) en Fira Barcelona .

- Campañas de marketing digital orientadas exclusivamente a estos mercados: Con la incorporación de un Community Manager que gestione el posicionamiento SEM en google y las inserciones de publicidad en redes sociales clave

**Summary:** Time Machine by TOAD is an interMEDIA consultancy brand that has been building and distributing handmade retrocomputers based on Raspberry-Pi technology since 2014.

After the first internationalisation pilot experiences, the acceleration and expansion of our direct sales and/or international distribution networks were planned in 2017 and 2018. In 2019, we will focus on the countries with the best response in the European retrogamer and vintage market with the highest demand for our products: Germany and UK mainly. We will also develop pilot experiences in the French and American markets.

Our objectives are:

- Improvement and optimisation of our multi-language e-commerce based on Prestashop, updating its core to version 1.7 and adding new plug-ins to capture sales and customer loyalty.

- Creation of a new photographic report of our articles updated for international marketplaces.

- Presentation of innovations with its own stand at the main fairs in the sector: Madrid Games Week 2019, to be held at IFEMA, and Nice One (formerly called BGW) at Fira Barcelona.

- Digital marketing campaigns aimed exclusively at these markets: With the hiring of a Community Manager that manages the SEM positioning in Google and inserting advertising in key social networks

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 20/01/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 17.110,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E590 COMERCIALIZADORA EUROPEA DE MODA SLU

**Operación:** IDE/2019/000506 Expansión Internacional II

**Operation:** International Expansion II

**Resumen:** Actuaciones para la consolidación internacional: Catálogos comerciales en varios idiomas, participación en la feria MOMAD y viajes comerciales a Portugal e Italia

**Summary:** Actions for international consolidation: Commercial catalogues in several languages, participation in the MOMAD fair and commercial trips to Portugal and Italy

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 03/12/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 21.717,55

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E404 FAST EUROCAFE SA

**Operación:** IDE/2019/000507 Expansión Internacional 2019

**Operation:** International Expansion 2019

**Resumen:** El objetivo es avanzar e incrementar el valor de las exportaciones dentro del conjunto del valor total de la empresa.

1. Consolidar los mercados actuales en Europa y Norte de África (principalmente Marruecos) con visitas frecuentes a clientes, asistencia a ferias y desarrollo de nuevas estrategias de marketing como degustaciones en punto de venta, merchandising, etc. Especial atención merece Rusia donde se están estableciendo numerosos contactos con grandes cadenas de supermercados para poder comercializar los productos. .

2. Expansión en los nuevos mercados, principalmente Oriente Medio y America. En Oriente Medio exposición en Gulfood-Dubai y stand propio en la feria Horeca de Arabia Saudi. Son los 2 principales eventos dentro de la zona. En America empezar a comercializar en varios países como Uruguay o Colombia, y durante todo el año se realizan visitas comerciales así como apoyo en marketing, degustaciones y merchandising para el conocimiento y crecimiento de la marca. En EEUU se ha firmado un acuerdo de colaboración con 2 cafeterías en Colorado donde se podrá desarrollar todo el marketing del sector Horeca que tiene la empresa

**Summary:** The objective is to advance and increase the value of exports through:

1. Consolidation of the current markets in Europe and North Africa (mainly Morocco) with frequent visits to customers, attendance at fairs and development of new marketing strategies such as tastings at the point of sale, merchandising, etc. Russia deserves special attention where many contacts are being established with large supermarket chains to be able to market the products. .

2. Expansion in new markets, mainly the Middle East and America. In the Middle East, an exhibition at Gulfood-Dubai and its own stand at the Horeca fair in Saudi Arabia. These are the 2 main events within the area. In America, begin to market in various countries such as Uruguay and Colombia, and throughout the year commercial visits are made in addition to support in marketing, tastings and merchandising for brand knowledge and growth. In the US, a collaboration agreement has been signed with 2 coffee shops in Colorado where all the company's marketing in the Horeca sector can be developed.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 09/01/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 32.977,23

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----



**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW56 AVANTE QUALITY SERVICES SL,

**Operación:** IDE/2019/000508 Desarrollo Comercial Internacional 2019

**Operation:** 2019 International Commercial Development

**Resumen:** Plan estratégico de crecimiento internacional en 2019, para poder llegar directamente a los clientes finales, realizando un análisis del potencial exportador y ejecutando un plan de desarrollo comercial directo. Además se ha planteado realizar otras acciones de refuerzo dentro de este plan de desarrollo comercial, como mejorar las herramientas comerciales, web y material promocional. También se van a realizar viajes de carácter comercial acorde con esta nueva estrategia.

**Summary:** Strategic plan for international growth in 2019, to be able to reach end customers directly, carrying out an analysis of the export potential and executing a direct commercial development plan. In addition, it has been proposed to carry out other reinforcement actions within this commercial development plan, such as improving marketing tools, websites and promotional material. There will also be business trips in accordance with this new strategy.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 05/04/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 2.415,70

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW89 ASTURIAS FOR FOODIES AIE

**Operación:** IDE/2019/000511 Año 5 de Promoción a la Exportación en los EEUU

**Operation:** Year 5 of Export Promotion in the USA

**Resumen:** A lo largo de esta quinta anualidad, se continuará con las labores de promoción internacional de las referencias que exportan los socios del consorcio en el mercado norteamericano. Además se plantea finalizar este periodo con la invitación de personas estratégicas para el incremento de las ventas en las siguientes anualidades. El trabajo a realizar en este periodo se dividirá en acciones promocionales y participación en eventos, y en la gestión y atención de sus invitados en viajes comerciales.

**Summary:** Throughout this fifth year, the international promotion of the references exported by the consortium partners in the North American market will continue. In addition, it is proposed to end this period with the invitation of strategic people to increase sales in the following years. The work to be carried out in this period will be divided into promotional actions and participation in events, and in the management and care of its guests in commercial trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/06/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/09/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 23.145,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51W866 TABLAS SURF COMPANY SL

**Operación:** IDE/2019/000512 Internacionalización de los productos de TABLAS SURF COMPANY, S.L. 2019

**Operation:** Internationalisation of TABLAS SURF COMPANY, S.L. 2019 products

**Resumen:** TABLAS SURF COMPANY, S.L. es una empresa creada en el año 2013. En principio, nace con el objetivo de cubrir el sector de venta, reparación y mantenimiento de tablas de surf así

como la venta de ropa y accesorios para el desarrollo de este deporte.

En los últimos años, y con el objetivo de aumentar su cuota de mercado y abordar nuevos retos, aborda la venta de nuevos elementos asociados a los deportes náuticos.

Con el fin de emprender la Internacionalización de sus productos y servicios ofrecidos, la empresa TABLAS SURF COMPANY, S.L. aborda el desarrollo de una estrategia de internacionalización, que comienza con la creación de los materiales comerciales correspondientes (webs, catálogos...) dirigidos a la captación de clientes en toda Europa, aunque con especial atención a los países más cercanos, con tradición en la práctica de deportes náuticos: Francia, Reino Unido, Portugal y Países Nórdicos.

La creación de este material, se engloba en una estrategia más amplia de la empresa, que ha tramitado, su incorporación al programa de iniciación a la exportación de ASTUREX con el fin de desarrollar y ejecutar un plan de internacionalización a lo largo del año 2019 y 2020.

Se ha iniciado la fase preparatoria de este plan, a través del que se pretende identificar los canales más apropiados para entrar en los citados mercados exteriores (distribuidores, agentes, mayoristas) así como para fijar una estrategia de marca y precio.

**Summary:** Development of an internationalisation strategy, which begins with the creation of the corresponding commercial materials (websites, catalogues, etc.), aimed at attracting customers throughout Europe, although with special attention to the closest countries, with a tradition in practising water sports: France, United Kingdom, Portugal and Nordic countries.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 12/02/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 12.751,36

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51A968 LMA ASTURIAS CONSULTING SL

**Operación:** IDE/2019/000513 Crecimiento Mercado chino y suizo y apertura de Mercados Europeos

**Operation:** Growth of the Chinese and Swiss markets and opening of European markets

**Resumen:** Dada la buena acogida que hasta la fecha han tenido los productos ofertados por LMA en el sector hotelero de las regiones de Hong Kong y Macao, el objetivo es aumentar el número de clientes, accediendo a nuevas cadenas hoteleras como es el hotel Wynn de Macao y Four

Seasons Macao con el que se ha conseguido cerrar diferentes pedidos gracias a las catas y presentaciones realizadas, especialmente en los meses de Febrero y Abril ante jefes de servicio de compras y chefs de los hoteles, así que en la cadena hotelera Four Seasons con hoteles en Hong Kong y Macao. Asimismo, se quiere incrementar el número de pedidos con los clientes actuales e introducir nuevos productos en el mercado. A su vez se está realizando la apertura de nuevos mercados en Italia, Francia y Alemania y consolidando la implantación en el mercado suizo de una línea de nuevos productos artesanales de Asturias.

**Summary:** Given the good reception that the products offered by LMA in the hotel sector in the regions of Hong Kong and Macau have had to date, the objective is to increase the number of customers, accessing new hotel chains such as the Wynn hotel in Macau and Four Seasons Macau with which it has been possible to close different orders thanks to the tastings and presentations made, especially in the months of February and April with hotel heads of shopping service and chefs, as well as in the Four Seasons hotel chain with hotels in Hong Kong and Macau. We also want to increase the number of orders with current customers and introduce new products to the market. In turn, the opening of new markets in Italy, France and Germany is being carried out and the introduction of a line of new artisan products from Asturias is being consolidated in the Swiss market.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/01/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 25.028,68

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33016 Castrillón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51A217 ALUSIN SOLAR, S.L.U

**Operación:** IDE/2019/000517 Promoción Internacional de Alusin Solar 2019

**Operation:** Alusin Solar 2019 International Promotion

**Resumen:** ALUSIN SOLAR Para la puesta en marcha de la estrategia de internacionalización 2019 se ha fijado la siguiente secuencia de actuación:  
FASE I: Identificación de mercados potenciales.  
Fase basada en la recopilación de información sobre diferentes mercados, con la finalidad de conocer la realidad sectorial de aquellos, que a priori, resultan interesantes para la

comercialización de los productos de la empresa.

**1.- VIAJES DE PROSPECCIÓN DE MERCADO.**

Organizados bien sea por organismos de apoyo a la internacionalización de las empresas españolas como ASTUREX, SOLARTYS, el ICEX o las Cámaras de Comercio o bien por iniciativa propia. Durante el 2019 se han identificado los siguientes viajes Colombia, Honduras, El Salvador, República Dominicana y Chile

**2.- IDENTIFICACIÓN DE FERIAS SECTORIALES.**

Participación en Ferias internacionales como expositor y como visitante con la doble finalidad de dar a conocer los productos desarrollados y recopilar información sobre la competencia, las necesidades y la situación de los distintos mercados en estudio. En la hoja de ruta de la estrategia de internacional relativa a la definición de las acciones a llevar a cabo durante el 2019 se planificó la asistencia a dos ferias de carácter internacional.

Estas dos ferias son:

1. Genera 2019 feria Internacional de Energía y Medioambiente.
2. ExpoSolar Colombia 2019 es una feria de energía solar térmica y fotovoltaica, iluminación led, eficiencia energética y movilidad eléctrica

**Summary:** Internationalisation strategy with the following actions: Identification of potential markets. Compilation of information on different markets and conducting market research trips: Colombia, Honduras, El Salvador, the Dominican Republic and Chile and participation in international sector fairs as an exhibitor and visitor (Genera 2019 International Energy and Environment Fair and ExpoSolar Colombia 2019, a solar thermal and photovoltaic energy, led lighting, energy efficiency and electric mobility fair)

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 21/09/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 39.776,23

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES512221 DICAMPUS, SL

**Operación:** IDE/2019/000520 Consolidación de la Expansión del Mercado Internacional

**Operation:** Consolidation of the Expansion of the International Market

**Resumen:** Proyecto expansión en el mercado mexicano destinado al sector privado

**Summary:** Expansion project in the Mexican market for the private sector

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/06/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 11.817,67

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51J928 FLAME ANALYTICS SL

**Operación:** IDE/2019/000521 Estrategia go to market de Flame Analytics 2019

**Operation:** Flame Analytics 2019 go to market strategy

**Resumen:** Flame Analytics en su estrategia de marketing tiene identificada una potente estrategia go to market en relación con los distintos canales de distribución. La estructura comercial de la empresa se sustenta en varias figuras clave que se dividen en recursos internos (personal y socios del proyecto) y externos. Es precisamente los recursos externos los que motivan el objeto de la ayuda para lo que se acometerán durante el 2019 diferentes acciones comerciales con el fin de avanzar y cerrar acuerdos con diferentes distribuidores tanto a nivel nacional como internacional. En concreto se ha identificado un distribuidor en Miami (EEUU) con el que se han iniciado diferentes acciones, sus competencias profesionales y su red de contactos lo configuran como un posible partner de distribución de Flame. Llegar a un buen acuerdo es muy importante de cara a los objetivos que promueve la empresa ya que será el inicio de una expansión de contactos comerciales que se preveen extender por todo el mercado estadounidense. Para ello se ha valorado la visita en destino para poder realizar todas las acciones comerciales necesarias para acometer dichas estrategias.

**Summary:** Flame Analytics in its marketing strategy has identified a powerful go to market strategy in relation to the various distribution channels. The company's commercial structure is supported by several key figures that are divided into internal resources (staff and project partners) and external resources. It is precisely external resources that motivate the object of the aid for which different commercial actions will be undertaken in 2019 in order to advance and close agreements with different distributors both nationally and internationally. Specifically, a

distributor in Miami (USA) has been identified with whom different actions have been initiated. Their professional skills and network of contacts make them a possible Flame distribution partner. Reaching a good agreement is very important in the face of the objectives promoted by the company since it will be the beginning of an expansion of business contacts that are expected to spread throughout the United States market. In order to accomplish this, the visit at destination has been valued in order to carry out all commercial actions necessary to undertake said strategies.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 03/05/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 3.295,12

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P118 SIDRA CORTINA CORO SL

**Operación:** IDE/2019/000523 Posicionamiento en Mercados Internacionales

**Operation:** Positioning in International Markets

**Resumen:** Sidra Cortina es una empresa familiar que comenzó su actividad en 1952 cuando su fundador Celestino Cortina Cuadra empezó a comercializar su sidra natural. Fue a principios de los años setenta cuando se inició la exportación de la sidra natural. El mercado internacional por aquel entonces se centraba en los asturianos en la diáspora de países como Bélgica principalmente y también otros países sudamericanos. A día de hoy, el entorno es mucho más global y aunque seguimos elaborando sidras tradicionales con las que el público objetivo se reduce considerablemente, las nuevas sidras de hielo nos abren un universo mucho más amplio de posibilidades. Así pues, se pretende desarrollar un plan de expansión internacional con el que consolidar una red de clientes estable en diferentes países y mejorar el peso de la exportación en nuestra empresa. Para la consecución de estos objetivos, en 2019 se ha determinado acudir a la feria Salón internacional de Gourmets en Madrid, y como medida adicional, la creación de un video promocional de la empresa y la elaboración de productos, con locución en Inglés y Español.

**Summary:** Develop an international expansion plan with which to consolidate a stable customer network in different countries and improve the weight of exports in our company. To achieve these

objectives, we will attend the International Gourmet Exhibition in Madrid, and as an additional measure, a promotional video of the company and the creation of products, with voiceover in English and Spanish will be created.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/01/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 12.864,80

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33076 Villaviciosa

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P038 ATOX SISTEMAS DE ALMACENAJE SA

**Operación:** IDE/2019/000524 Ferias y Viajes de Prospección 2019

**Operation:** 2019 Fairs and Prospecting Trips

**Resumen:** Participación en ferias como expositor con el fin de mostrar nuestros productos. Viajes comerciales a Centroamérica con el fin de abrir nuevos mercados y dar a conocer nuestros productos además de hacer el seguimiento de proyectos actualmente en marcha y dar apoyo comercial a nuestros distribuidores

**Summary:** Participation in fairs as an exhibitor in order to showcase our products. Business trips to Central America in order to open up new markets and make our products known as well as follow up on projects currently in progress and provide our distributors with business support.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 11/12/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 49.745,55

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón



**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P109 UCO TRADING SPAIN SL

**Operación:** IDE/2019/000526 Promoción Internacional de UCO TRADING SPAIN 2019

**Operation:** 2019 UCO TRADING SPAIN International Promotion

**Resumen:** Estrategia de internacionalización. Las acciones a llevar a cabo serán las siguientes:  
.Posicionamiento de la marca UCO TRADING SPAIN S.L. como especialista en sostenibilidad.  
.Incremento de proveedores y clientes para ganar volumen de operaciones y reducir riesgo de impagos por dependencia de determinados clientes estratégicos  
.Estudios de mercado que permitan localizar donde se generan residuos, que países compran más residuos y donde están los principales compradores de biocarburantes sostenibles

**Summary:** Internationalization strategy. The actions to be carried out are as follows:  
.Positioning of the UCO TRADING SPAIN S.L. brand as a sustainability specialist.  
.Increase in suppliers and customers to gain volume of operations and reduce the risk of defaults due to dependence on certain strategic customers  
.Market studies to identify where waste is generated, which countries buy more waste and where the main buyers of sustainable biofuels are located

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 19/02/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 12.665,03

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW57 DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE ELECTRONICA SL

**Operación:** IDE/2019/000527 Plan de Internacionalización de Deyman. Desarrollo y Mantenimiento de Electrónica S.L. 2019

**Operation:** Deyman Desarrollo y Mantenimiento de Electrónica S.L. 2019 Internationalization Plan

**Resumen:** Plan de internacionalización 2019 con el objetivo de dar incrementar dichas operaciones y mejorar la red de distribución internacional.

**Summary:** 2019 internationalization plan with the aim of increasing these operations and improving the international distribution network.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/06/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 7.615,26

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518860 INGENIERIA PARA MOLDES Y MAQUINARIA LIGERA SAL

**Operación:** IDE/2019/000528 Desarrollo de la Página Web adaptada al inglés y Elaboración de Catálogos en español e inglés

**Operation:** Development of the Website adapted to English and Creation of catalogues in Spanish and English

**Resumen:** La empresa en su intención de desarrollo internacional y para mejorar la promoción de la misma cuando se acuda a Ferias Internacionales y/o a misiones comerciales, se plantea el desarrollo de catálogos en idioma español e inglés. Además debido a la innegable influencia de las redes sociales para la promoción de las empresas desarrollará su web de manera más amplia, adaptándola al inglés y preparándola en formato móvil.

**Summary:** In its goal of improving international development and to improve its promotion when attending International Fairs and/or trade missions, seeks to develop catalogues in Spanish and English. In addition, due to the undeniable influence of social networks for the promotion of companies, it will develop its website more broadly, adapting it to English and developing it in mobile format.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/06/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E405 INDUSTRIAL OLMAR SA

**Operación:** IDE/2019/000530 Actividades de Promoción Internacional 2019

**Operation:** 2019 International Promotion Activities

**Resumen:** Los principales objetivos de nuestras actuaciones de promoción internacional son:

-Consolidación en todos aquellos países en los que ya hemos logrado una referencia mediante la venta de nuestro primer equipo, así como ampliar nuestra presencia en Asia (China, Malasia), América y Reino Unido.

- Ampliación de nuestra red de agentes internacionales, especialmente agentes de garantía para representar los autoclaves el sector aeronáutico en Asia/ USA.
- Incremento de la exportación en nuestros equipos para tratamiento de residuos/ madera.
- Convertir a la empresa en uno de los 2 principales proveedores de autoclaves para el sector aeronáutico/ aerospacial a nivel mundial.

**Summary:** The main objectives of our international promotion activities are:

- Consolidation in all countries in which we have already achieved a reference through the sale of our first equipment, as well as expanding our presence in Asia , America and the United Kingdom.
- Expansion of our international agents network, especially warranty agents to represent autoclaves in the aeronautical sector in Asia/USA.
- Increase the export of our equipment for waste/wood processing.
- Make the company one of the top 2 suppliers of autoclaves for the aeronautical/aerospace sector worldwide.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 23/03/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 56.425,37

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T966 VALLE BALLINA Y FERNANDEZ SA

**Operación:** IDE/2019/000531 Promoción Internacional de GRUPO EL GAITERO

**Operation:** GRUPO EL GAITERO international promotion

**Resumen:** El principal objetivo es la internacionalización de productos de Grupo El Gaitero, y desarrollo y expansión de la marca. Mediante el desarrollo de nuevos mercados de exportación a donde poder dirigir nuestros productos, asistencia a ferias internacionales y misiones comerciales directas. También trabajamos mucho la fidelización de clientes internacionales y desarrollo de mercados (visita a nuestros importadores, y visita conjunta para analizar el mercado y conocer sus clientes, encontrar el modo de poder mejorar la distribución en el país en cuestión) Promoción internacional de nuestra marca, participando en concursos y competiciones de sidra internacional, de reputado prestigio en el sector a nivel internacional,

en caso de conseguir buenos resultados, esto nos otorga muy buena publicidad en el país donde tiene lugar el concurso y además sirve de referencia internacional e incluso de referencia a la hora de conseguir nuevos clientes.

**Summary:** The main objective is the internationalization of Grupo El Gaitero products, and the brand's development and expansion. Through the development of new export markets where we can direct our products, attend international fairs and direct business missions. We also work hard on the loyalty of international customers and market development (visit to our importers, and joint visit to analyze the market and meet their customers, find ways to improve distribution in the country in question). International promotion of our brand, participate in international cider contests and competitions of reputable prestige in the sector. If good results are achieved, this gives us very good publicity in the country where the contest takes place and also serves as an international reference and even a reference when it comes to getting new customers.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 11/10/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 36.337,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33076 Villaviciosa

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E320 MAGENTA CONSULTORIA PROJECTS SLU

**Operación:** IDE/2019/000532 Magenta Consultoría apuesta por la Internacionalización

**Operation:** Magenta Consultoría is committed to Internationalization

**Resumen:** Este proyecto trata de seguir trabajando en la internacionalización de la empresa, a través de proyectos de partenariado y proyectos de movilidad internacionales, licitaciones multilaterales y franquicias en el extranjero.

Dichas actividades se realizarán en diferentes zonas geográficas, concentrándose la mayoría de los esfuerzos en los países miembros de la Unión Europea, como Portugal, Italia, Polonia, Bélgica, Austria y Chipre.

Asimismo, se prevé la realización de diferentes eventos internacionales organizados en nuestra comunidad autónoma y en alguna otra zona del Estado español, como un seminario internacional de proyectos europeos o un networking llamado GO4EU, aprovechando las ocasiones para recibir las visitas de clientes de especial interés para nuestro negocio.

Todo ello irá acompañado de diferentes acciones a nivel de Marketing, como el posicionamiento SEO o el diseño de folletos publicitarios y realización de fotografías para la visibilización de los servicios que esta empresa oferta.

**Summary:** This project seeks to continue working on the internationalization of the company, through partnership projects and international mobility projects, multilateral tenders and franchises abroad.

These activities will be carried out in different geographical areas, with most of the efforts concentrated in the member countries of the European Union, such as Portugal, Italy, Poland, Belgium, Austria and Cyprus.

Likewise, it is planned to hold different international events organized in our autonomous community and in some other area of the Spanish State, such as an international seminar of European projects or a networking called GO4EU, taking advantage of the opportunities to receive the visits of clients that are of special interest for our business.

All this will be accompanied by different actions at Marketing level, such as SEO positioning or the design of advertising brochures and the creation of photographs to showcase the services that this company offers.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 16/01/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 17.397,26

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E593 INTERNATIONAL DINAMYC ADVISORS

**Operación:** IDE/2019/000533 Internacionalización y de desarrollo digital INTEDYA

**Operation:** INTEDYA Internationalisation and digital development

**Resumen:** Iniciativa global de la firma para ampliar la red de franquiciados y distribuidores en america latiana, potenciar la venta de formacion e-learning en centro y sur america, consolidar la organización como referente sectorial en ambito normativo y ampliar posicionamiento en el mercado de habla hispano - portuguesa.

**Summary:** The firm's global initiative to expand the network of franchisees and distributors in Latin

America, promote the sale of e-learning training in Central and South America, consolidate the organisation as a sector benchmark in the regulatory field and expand positioning in the Spanish-Portuguese speaking marketplace.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 27/12/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 40.140,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E310 BIOQUOCHEM SL

**Operación:** IDE/2019/000537 Promoción exterior de los productos de Bioquochem 2019

**Operation:** Outdoor promotion of Bioquochem 2019 products

**Resumen:** Internacionalización a través de acciones tales como: Asistencia a congresos y ferias de los sectores de la alimentación y la cosmética dado el valor añadido que presenta el dispositivo e-BQC en este tipo de sectores; Artículos en revistas científicas y marketing digital

**Summary:** Internationalization through actions such as: Attendance at congresses and fairs in the food and cosmetics sectors given the added value of the e-BQC device in this type of sector; Articles in scientific journals and digital marketing

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 05/02/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 15.640,36

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518872 MEDIA MADERA INGENIEROS CONSULTORES SL

**Operación:** IDE/2019/000538 Modernización de la presencia digital de la empresa

**Operation:** Modernisation of the company's digital presence

**Resumen:** Media Madera Ingenieros Consultores S.L., en adelante Media Madera, es un grupo empresarial especializado en el diseño, cálculo, fabricación y montaje de estructuras de madera, y especializada en PUENTES DE MADERA.

Desde el punto de vista de la presencia online, la empresa cuenta con una web básica, desarrollada hace casi 10 años, cuya imagen visual está muy lejos de reflejar el valor de la marca, la relevancia de nuestros proyectos y la calidad de producto y servicio.

Desde el punto de vista tecnológico, se dará un paso de gigante, con un diseño moderno y responsivo, que mejore el posicionamiento SEO y la usabilidad, estructurando la información y ofreciendo una sencilla herramienta de gestión de contenidos, que permita tener el entorno actualizado.

El proyecto, incluirá también servicios audiovisuales, que mejoren la apariencia gráfica de la página web y servicios de copywriting profesional, que mejoren la redacción, a través de la inclusión de textos persuasivos, para un mayor éxito en las conversiones.

**Summary:** Development of a new website. From a technological point of view, it will take a giant step, with a modern and responsive design, that improves SEO positioning and usability, structuring information and offering a simple content management tool, which allow the environment to be updated. Audiovisual services are also included, which improve the graphic appearance of the page and professional copywriting services, which improve the writing, through the inclusion of persuasive texts, for greater success in conversions.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/06/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**



**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51J932 ABAMOBILE SOLUTIONS SL

**Operación:** IDE/2019/000540 Promoción de ABAMobile en mercados internacionales

**Operation:** Promotion of ABAMobile in international markets

**Resumen:** ABAMobile es una empresa tecnológica Asturiana de desarrollo de software y consultoría, especializada en el canal móvil para empresas, y en la gestión y desarrollo de proyectos de movilidad. Fundada en 2012, persigue como objetivo la mejora de la productividad movilizandoprosesos internos de la empresa, y la adopción de un nuevo canal de comunicación/venta con los clientes de la empresa a través del uso de dispositivos móviles. El equipo de ABAMobile está compuesto por profesionales con una amplia experiencia en proyectos de desarrollo, cubriendo distintos entornos tecnológicos dentro de múltiples sectores como banca, administraciones públicas, sanidad, etc. ABAMobile tiene un carácter internacional desde sus inicios, con clientes internacionales en Colombia, y logrando un crecimiento en mercados exteriores desde 2017 de la mano de su cliente Philips Lighting (actualmente llamado Signify) con el que actualmente trabaja en más de nueve países en Europa y dos fuera de Europa (NAM).

El presente proyecto busca la promoción de ABAMobile en mercados internacionales, con el objetivo de incrementar las ventas y clientes potenciales. Se solicita financiación de actuaciones relacionadas con la mejora del posicionamiento online y la presencia en internet (página web, SEO, promoción) y viajes al extranjero.

**Summary:** ABAMobile is an Asturian technological company for software development and consulting specialised in the mobile channel for companies, and in management and development of mobility projects. Founded in 2012, its objective is to improve productivity by mobilizing internal company processes, and the adoption of a new communication/sales channel with the company's customers through the use of mobile devices. The ABAMobile team consists of professionals with extensive experience in development projects, covering different technological environments within multiple sectors such as banking, public administration, healthcare, etc. ABAMobile has had an international character since its start, with international customers in Colombia, and achieving growth in foreign markets since 2017 with its customer Philips Lighting (currently called Signify) with whom it currently works in more than nine countries in Europe and two outside Europe (NAM).

This project seeks to promote ABAMobile in international markets, with the aim of increasing sales and potential customers. Funding is requested for actions related to improving online positioning and internet presence (website, SEO, promotion) and travel abroad.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/06/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E393 FONDON REDES Y FLUIDOS SL

**Operación:** IDE/2019/000541 Internacionalización de nuevo producto válvulas de control

**Operation:** Internationalization of new control valves product

**Resumen:** Proyección internacional de las válvulas de control, para ello se participa en ferias , se realizan viajes comerciales y visitas a clientes, se actualizan los catálogos tanto en formato digital como papel y se realizan acciones de publicidad

**Summary:** International projection of control valves, for this purpose we participate in fairs, carry out business trips and visits to customers, update catalogs both digital and on paper format and carry out advertising actions

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 27/12/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 20.879,67

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51H989 ELINOR PRECEP, S.L.

**Operación:** IDE/2019/000542 Fase II-2019: ampliación de Mercado en América Latina de formación de ELINOR

**Operation:** Phase II-2019: Market expansion in Latin America of ELINOR training.

**Resumen:** Fase II-2019: extensión en América Latina de habla española de los dos tipos de cursos de formación en seguridad y salud: presenciales y e-learning. Para ello trabajamos en conseguir socios locales, presencia comercial en internet, notoriedad en acciones comerciales presenciales dirigidas a público objetivo

**Summary:** Phase II-2019: extension in Spanish-speaking Latin America of the two types of health and safety training courses: face-to-face and e-learning. To this end, we work to obtain local partners, commercial presence on the Internet, notoriety in face-to-face business actions aimed at target audiences

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 04/04/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 14.363,83

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518873 FUTUVER CONSULTING SL

**Operación:** IDE/2019/000545 Plan Integral para la comercialización de servicios TIC asociados a la modernización de Registros Públicos y a Programas de Gestión. Campaña 2019

**Operation:** Comprehensive Plan for the commercialisation of ICT services associated with the modernisation of Public Registries and Management Programs. 2019 Campaign

**Resumen:** Futuver Consulting, S.L. está especializada en la modernización de registros de la Propiedad gracias a la experiencia acumulada durante más de 20 años. Desde hace más de 10 años Futuver está llevando a cabo un proceso de implantación de sus actividades en Latinoamérica, llegando a conseguir contratos de relevancia estatal tanto en México como en Panamá. Esto ha permitido la apertura de filiales en ambos países desde donde se pretende ampliar la expansión internacional a otros países de la zona, ya que se cuenta con la ventaja idiomática y cultural frente a otros posibles competidores. Las principales herramientas desarrolladas por Futuver y que son objeto de internacionalización en este Plan de 2019 son: 1. FUTUREG es una Plataforma de Tramitación Electrónica y Procesos Registrales que permite la gestión y el seguimiento de expedientes o trámites en cualquier Administración Registral gestionada 100% electrónicamente, integrando en todos sus procesos la Firma Electrónica Avanzada y Certificado Digital; 2. IDINET es una herramienta informática que permite a las distintas organizaciones que la han implantado organizar, estructurar, centralizar y gestionar todo el conocimiento y documentación generados, además de automatizar y trazar los procesos que se generan; 3. TRAMITARE es un sistema de Tramitación Electrónica que permite la gestión y el seguimiento de expedientes o trámites en cualquier Administración, Institución u Organización gestionada 100% electrónicamente (Administración sin papeles), integrando en todos sus procesos la Firma Electrónica Avanzada y el Certificado Digital; 4. CIBERSITY es una herramienta de Gestión Administrativa para Universidades englobada en una Sede Electrónica, y que permite un acceso único y centralizado a los diferentes componentes de la solución para los distintos usuarios (alumnos, profesores y gestores).

**Summary:** . The main tools developed by Futuver and which are the object of internationalisation in this 2019 Plan are: 1. FUTUREG is an Electronic Processing Platform and Registry Process that allows the management and monitoring of files or procedures in any Registry Administration managed 100% electronically, integrating in all its processes the Advanced Electronic Signature and Digital Certificate; 2. IDINET is a computer tool that allows various organisations that have implemented it to organise, structure, centralise and manage all the knowledge and documentation generated, in addition to automating and tracing the processes that are generated; 3. TRAMITARE is an Electronic Processing system that permits the management and monitoring of files or procedures in any Administration, Institution or Organisation managed 100% electronically (paperless administration), integrating in all its processes the Advanced Electronic Signature and Digital Certificate; 4. CIBERSITY is an Administrative Management tool for Universities encompassed in an Electronic Office, and which allows single and centralised access to the various components of the solution for the different users (students, teachers and managers).

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/02/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 29.754,52

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51J927 SVMAC INGENIERIA SISTEMAS Y VEHICULOS SL

**Operación:** IDE/2019/000548 Actividades de Promoción Internacional, anualidad 2019. SVMAC

**Operation:** International Promotion Activities, 2019 Annuity SVMAC

**Resumen:** Actividades de promoción internacional, a realizar durante la anualidad de 2019, de las siguientes líneas y productos de SVMAC:

- Vehículos y plataformas: Línea de producto, donde se desarrollan y comercializan vehículos autónomos autopulsados y plataformas multipropósito, para trabajos agrícolas y forestales. Producto: Unidad desbrozadora robotizada.
- Sistemas agroforestales: Línea de producto, donde se desarrolla y comercializa maquinaria agroforestal tanto arrastrada como suspendida. Producto: Rodillo plegable de compactación para lecho de siembra.
- Transformación agroindustrial: Línea de prestación de servicios donde se realizan todo tipo de desarrollos en equipos, instalaciones agropecuarias, transformación industrial, acuicultura, etc. Producto: Fotobiorreactor autónomo para cultivo de algas.

Las actuaciones comprenden la creación de material promocional de la empresa y sus productos, viajes comerciales y eventos promocionales como la participación en concursos de novedades técnicas y demostraciones ante clientes.

**Summary:** International promotion activities, to be carried out throughout 2019, of the following SVMAC lines and products:

- Vehicles and platforms: Product line, where autonomous self-propelled vehicles and multipurpose platforms are developed and marketed, for agricultural and forestry work. Product: Robotic string trimmer unit.
- Agroforestry systems: Product line, where both dragged and suspended agroforestry machinery is developed and marketed. Product: Folding compaction roller for seed bed.
- Agribusiness transformation: Service line where all kinds of developments are carried out in equipment, agricultural facilities, industrial processing, aquaculture, etc. Product: Autonomous photobioreactor for algae culture.

Actions include the creation of promotional material of the company and its products, commercial trips and promotional events such as participating in technical innovation contests and demonstrations in front of customers.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/04/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 2.019,66

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51W865 HIERROS Y CARBONES SA (HICASA)

**Operación:** IDE/2019/000549 Plan de acción 2019 en el marco de la Estrategia de Internacionalización de HICASA

**Operation:** 2019 Action Plan within the framework of the HICASA internationalisation Strategy

**Resumen:** La actividad económica de HIERROS Y CARBONES S.A gira en torno a la transformación, distribución y comercialización de carriles, accesorios y materiales de vía ferroviaria. Una de sus principales variables de diferenciación radica en que HICASA dispone de una planta de fabricación de carriles ligeros, hecho que se convierte en una ventaja competitiva clave para el acceso a nuevos mercados, dado que le dota de la flexibilidad adecuada para adaptar sus productos o desarrollar otros nuevos, que cumplan con los requisitos del cliente o con la normativa específica de cada país -las más recurrentes son la europea (normas UNE-EN) y la americana (ASTM). Cumplimiento de las líneas directrices marcadas por la política estratégica de la empresa que persiguen un doble objetivo. Por un lado, la consolidación de la posición de proveedor de referencia de la empresa en aquellos mercados en los que opera en la actualidad. Por otro lado, apertura de nuevos mercados que supongan para la empresa una diversificación tanto geográfica como sectorial de su actividad.

**Summary:** The economic activity of HIERROS Y CARBONES S.A revolves around the transformation, distribution and commercialization of rails, accessories and railway materials. One of its main differentiating variables lies in the fact that HICASA has a light rail manufacturing plant, a fact that becomes a key competitive advantage for access to new markets, given that it gives it adequate flexibility to adapt its products or develop new ones, which meet the customer's requirements or with each country's specific regulations - the most common are European (UNE-EN) and American (ASTM) standards. Compliance with the guidelines set by the strategic policy of the company that pursue a double objective. On one hand, the consolidation of the position of reference provider for the company in those markets in which it currently operates. On the other hand, opening of new markets that suppose for the company a geographic and sectoral diversification of its activity.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 05/02/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 18.518,86

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E378 LEASEIR MEDICAL LIGHT SL

**Operación:** IDE/2019/000555 Promoción Internacional de los equipos médico-estéticos de depilación láser 2019

**Operation:** 2019 International Promotion of Medical Aesthetic Laser Hair Removal Equipment

**Resumen:** La estrategia de internacionalización de LEASEIR se basa en dos elementos clave: El desarrollo y promoción de la marca en los principales mercados mundiales, y la creación y desarrollo de un canal de distribución especializado que permita la capilaridad necesaria y el conocimiento específico de cada mercado.

Con esta estrategia de internacionalización irá incrementando de forma gradual sus recursos comprometidos en un país o mercado concreto a medida que vaya adquiriendo experiencia de las actividades que se realizan en dicho mercado.

**Summary:** The internationalization strategy of LEASEIR is based on three key elements: The development and promotion of the brand in the main world markets, and the creation and development of a specialized distribution channel that allows the necessary capilarity and specific knowledge of each market.

With this internationalization strategy, it will gradually increase its resources committed in a specific country or market as it acquires experience of the activities carried out in that market.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 26/09/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 59.321,70

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T942 GUILLERMINA CAICOYA GOMEZ MORAN GUILLERMINA CAICOYA GOMEZ MORAN

**Operación:** IDE/2019/000556 Viajes comerciales y diseño página Web

**Operation:** Business trips and website design

**Resumen:** El diseño de la página web tiene que estar adaptado a los dispositivos móviles, es la inmediatez lo que prima, así como la vinculación a las redes sociales.  
Respecto a los viajes comerciales, visitas a ferias y clientes: Art Basel y Frieze, para mejorar la imagen del negocio y realizar contactos.  
Se realizará un viaje comercial a Miami con la intención de cerrar una venta iniciada en la feria de Pinta.

**Summary:** The design of the website must be adapted to mobile devices, it is the immediacy that prevails, as well as the link to social networks.  
Regarding business trips, visits to fairs and customers: Art Basel and Frieze, to improve the business image and make contacts.  
There will be a business trip to Miami with the intention of closing a sale initiated at the Pinta fair.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 20/02/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.129,20

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----



**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P099 JUAN HEVIA SL

**Operación:** IDE/2019/000569 ADQUISICIÓN MAQUINA DE ELECTROEROSION POR HILO

**Operation:** ACQUISITION OF WIRE EDM MACHINE

**Resumen:** ADQUISICION MAQUINA NUEVA DE ELECTROEROSION POR HILO PARA AUMENTAR LA CAPACIDAD PRODUCTIVA DE LA EMPRESA

**Summary:** ACQUISITION OF NEW WIRE EDM MACHINE TO INCREASE THE COMPANY'S PRODUCTIVE CAPACITY

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 03/07/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 95.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51W858 ADRIAN SANTAMARIA RODRIGUEZ ADRIAN SANTAMARIA RODRIGUEZ

**Operación:** IDE/2019/000605 DISEÑO Y PRODUCCION EFICIENTE DE PIEZAS DE JOYERIA Y BISUTERIA

**Operation:** Efficient design and production of jewellery and costume jewellery

**Resumen:** Proyecto para la adquisición de maquinaria para la producción de piezas de joyería y bisutería originales, controlando el proceso desde el momento de la creación y diseño, pasando por el corte y producción hasta el packaging final.  
Además optimizar el sistema diseño-producción y la comunicación que existe entre el proceso productivo y el creativo invirtiendo en un sistema conjunto y bien comunicado y adaptado, con esta inversión el proceso productivo será mas eficiente: Reducción necesidades de materia prima, de residuos y de gasto energético.

**Summary:** Acquisition of machinery for the production of original jewellery and costume jewellery, controlling the process starting from the time of creation and design, through cutting and production, to final packaging.  
In addition to optimizing the design-production system and the communication that exists between the production process and the creative process by investing in a joint system that is well communicated and adapted, with this investment the production process will be more efficient: Reduction of raw material, waste and energy expenditure needs.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 19/07/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 30.246,75

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW62 BODEGA Y VIÑEDOS LAS DANZAS SOCIEDAD LIMITADA

**Operación:** IDE/2019/000606 APERTURA DE BODEGA DE VINO ARTESANAL ACOGIDA A LA DENOMINACION DE ORIGEN PROTEGIDA CANGAS

**Operation:** Opening of artisan wine cellar under the protected designation of origin Cangas.

**Resumen:** El proyecto implica la apertura de una bodega artesanal de vino acogida a la denominación de origen protegida Cangas. Se producirá vino blanco (70%) y tinto (30%). El vino se prevé vender inicialmente bajo tres marcas comerciales. Inicialmente se prevé partir de una producción de 10.000 botellas, para aumentar gradualmente hasta llegar a las 20.000, que es el montante que se prevé mantener

**Summary:** The project involves the opening of an artisan wine cellar hosted by the protected designation of origin Cangas. White wine (70%) and red wine (30%) will be produced. The wine is initially expected to be sold under three trademarks. Initially, it is expected to start from a production of 10,000 bottles, to gradually increase to 20,000, which is the amount expected to be maintained.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 23/07/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 70.664,67

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33011 Cangas del Narcea

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW78 ALBERTO CARRIZO VELASCO ALBERTO CARRIZO VELASCO

**Operación:** IDE/2019/000635 MEJORA DE LA EFICIENCIA, PRODUCTIVIDAD Y SEGURIDAD DE LA SALUD EN ACV ROTULACION

**Operation:** IMPROVEMENT OF EFFICIENCY, PRODUCTIVITY AND HEALTH SAFETY IN ACV MARKING

**Resumen:** Adquisición de equipos que realicen el trabajo de una forma más eficiente lo que nos permitirá reducir los consumos y por tanto reducir la emisión de gases a la atmósfera y reducir también el consumo de fuentes de energía de origen fósil. Aumentar además la productividad siendo más eficientes y en un entorno que cause el menor impacto al medio que nos rodea ya que esta maquinaria funciona con nuevas tintas que están basadas en agua siendo inodoras y reduciendo al mínimo los problemas de emisiones de compuestos orgánicos volátiles. Efecto que no se traduce en una menor calidad sino todo lo contrario, producen impresiones brillantes, resistentes y duraderas. Por último y no menos importante, hay que destacar el efecto que tiene sobre la salud de los operarios ya que ésta reducción de emisiones y su base en agua crea un entorno de trabajo mejorado para el personal.

**Summary:** Acquisition of equipment that performs the work more efficiently, which will allow us to reduce consumption and therefore reduce the emission of gases into the atmosphere and also reduce the consumption of fossil energy sources. Increase productivity by being more efficient and in a setting that causes the least impact to the environment around us since this machinery works with new water-based inks that are odorless and minimize the problems relative to the

emission of volatile organic compounds. Effect that does not result in a lower quality but on the contrary, produces bright, resistant and durable prints. Last but not least, the impact on the health of operators should be highlighted as this reduction in emissions and its water-based nature creates an improved working environment for staff.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 21/08/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 43.490,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33037 Mieres

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510001 VEROT, S.A.

**Operación:** IDE/2019/000703 AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD PRODUCTIVA MEDIANTE LA INCORPORACIÓN DE UNA NUEVA LÍNEA DE CORTE LÁSER PARA PIEZAS DE GRANDES DIMENSIONES

**Operation:** EXPANSION OF PRODUCTION CAPACITY BY INCORPORATING A NEW LASER CUTTING LINE FOR LARGE PARTS

**Resumen:** Refuerzo del parque de maquinaria mediante la incorporación de un nuevo equipo de corte láser de última tecnología lo que permitirá la optimización del proceso de corte y tiempo de procesado, la minimización del número de operaciones necesarias durante el corte, reduciendo el consumo de materia prima, dadas las capacidades de aprovechamiento del material que ofrece el equipo y el impacto ambiental derivado de las características del propio equipo y la eficiencia de la tecnología fibra.

**Summary:** Reinforcement of the machinery fleet by incorporating new, latest technology, laser cutting equipment which will optimize the cutting process and processing time, minimize the number of operations necessary during the cut, reduce the consumption of raw material given the capacity to take advantage of the material offered by the equipment and the environmental impact derived from the characteristics of the equipment itself and the efficiency of fiber technology.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 11/09/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 1.185.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES511802 BERBETORES INDUSTRIAL SL

**Operación:** IDE/2019/000756 AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD PRODUCTIVA DE LA PLANTA Y MEJORA TECNOLÓGICA DE PROCESOS INDUSTRIALES

**Operation:** INCREASE IN THE PLANT¿S PRODUCTION CAPACITY AND TECHNOLOGICAL IMPROVEMENT OF INDUSTRIAL PROCESSES

**Resumen:** El objetivo central del presente proyecto es la ampliación de la capacidad productiva de las instalaciones para atender a las necesidades de dos procesos: la transformación de termoplásticos y la industrialización de la producción de composites. La empresa es pionera en el desarrollo de este proceso, para el que en los últimos años ha realizado un gran trabajo de investigación, para el que ha contado con el apoyo de diferentes organismos, regionales y nacionales-

Para ello se realizarán diferentes inversiones relacionadas con actuaciones de obra civil, para ampliar el espacio de producción, almacén y oficinas, con la incorporación de nuevas tecnologías y de mejoras en los procesos para incrementar su eficiencia.

**Summary:** The central objective of this project is the expansion of the productive capacity of the facilities to meet the needs of two processes: transformation of thermoplastics and industrialization of composite production. The company is a pioneer in the development of this process, for which in recent years it has carried out great research work, for which it has had the support of different agencies, both regional and national.

To this end, different investments will be made related to civil works actions, to expand the production, warehouse and office space with the incorporation of new technologies and process improvements to increase their efficiency.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 25/09/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 743.536,55

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33025 Gozón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW59 SEMILLAS DEL CANTABRICO SL

**Operación:** IDE/2019/000777 Batea 4.0 Incorporación de fase postlarvario y producción intrínseca de microalgas digestibles en batea de preengorde de semilla de almeja.

**Operation:** Batea 4.0 Incorporation of postlarval phase and intrinsic production of digestible microalgae in clam seed pre-fattening platform.

**Resumen:** El proyecto denominado Batea 4.0 y que será desarrollado en la lámina interior del dique de la Osa llevará a cabo la evolución y transformación de la batea de la empresa Semillas del Cantabrico, en una batea 4.0.

Dotándola de suficiencia energética e implementando la producción intrínseca de alimentación para la semilla de almeja, a partir del cultivo de microalgas, en recipientes apropiados. Esta alimentación será utilizada para incorporar la fase postlarvaria en nuestro ciclo productivo. Con una base tecnológica ya asentada, se pretende además, la introducción del término alimentación compensada al preengorde de moluscos bivalvos, realizando una suplementación alimentaria. La autosuficiencia energética consistirá en la instalación de placas solares que aportarán de forma diurna la energía suficiente para el funcionamiento de la batea.

Se plantea una adaptación innovadora de la estructura y los ciclos productivos; contando siempre, con la colaboración de las instituciones públicas de investigación y las empresas privadas del sector presentes en el Principado de Asturias.

**Summary:** The project called Batea 4.0 and which will be developed in the inner sheet of the OSA dam will carry out the evolution and transformation of the platform of the company Semillas del Cantabrico, in a platform 4.0.

Providing it with energy sufficiency and implementing the intrinsic production of feed for clam seed, from the cultivation of microalgae, in appropriate containers. This feed will be used to incorporate the post-larval phase into our production cycle. With an already established technological base, it is also intended to introduce the term compensated feeding to the pre-fattening of bivalve mollusks, carrying out a food supplementation. Energy self-sufficiency will consist of the installation of solar panels that will provide sufficient energy for the operation of the platform by day.

An innovative adaptation of the structure and production cycles is proposed; always counting with the collaboration of public research institutes and private companies of the industry present in the Principality of Asturias.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 28/01/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 109.391,02

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T976 TACTICA TIC SL

**Operación:** IDE/2019/000785 Táctica TIC: Consolidación y desarrollo comercial de la EBT (Fase II)

**Operation:** Táctica TIC: Consolidation and commercial development of EBT (Phase II)

**Resumen:** Tactica TIC inició su actividad en enero del 2017 y desde ese momento hemos ido evolucionando nuestra estrategia comercial y pivotándola en función de las observaciones que realizábamos en cliente.

**Summary:** Tactica TIC started its activity in January 2017 and since then we have been evolving our business strategy and pivoting it based on remarks made by clients.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 31/03/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 50.726,18

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BX01 KANJO EMOTION SL

**Operación:** IDE/2019/000786 KANJO: Inteligencia Artificial para la detección de patrones emocionales

**Operation:** KANJO: Artificial Intelligence for emotional pattern detection

**Resumen:** KANJO es un software de inteligencia artificial para la obtención y análisis de datos emocionales que permite visualizar variaciones en los patrones emocionales con la finalidad de detectar precozmente casos de riesgo, sufrimiento y de especial atención en la infancia.

Se trata de un proyecto de inteligencia social, con un beneficio inmediato para la población infantil y a medio y largo plazo para todos. Nuestro objetivo es aplicar la tecnología para mejorar la sociedad en la que vivimos. Aunque también es un desafío técnico, y desde la fase conceptual, en la que barajamos cómo aplicar técnicas que ya se aplican en empresa para hacer un mundo mejor, ha supuesto un continuo aprendizaje para conseguir que esa tecnología se ponga al servicio de la educación emocional.

**Summary:** KANJO is an artificial intelligence software for the collection and analysis of emotional data that allows visualizing variations in emotional patterns for early detection of cases of risk, suffering and special attention in children.

This is a social intelligence project, with an immediate benefit for the child population and in the medium and long term for all. We aim to apply technology to improve the society in which we live. Although it is also a technical challenge, and from the conceptual phase, in which we consider how to apply techniques that are already applied in companies to make a better world, it has been a continuous learning process to ensure that this technology is put at the service of emotional education.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 19/09/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 106.384,02

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)



**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T969 CIVIGNER SL

**Operación:** IDE/2019/000793 Consolidación y desarrollo comercial de la herramienta CIVIGNER

**Operation:** Consolidation and commercial development of the tool CIVIGNER

**Resumen:** Puesta en marcha del Plan de Marketing a 1 año definido por CIVIGNER para el lanzamiento al mercado de su aplicación CIVIGNER que permite disponer en un único producto de CAD, WEB, 3D y GIS. Esta aplicación está siendo comercializada con un modelo de negocio B2B.

**Summary:** Implementation of the 1-year Marketing Plan defined by CIVIGNER for the market launch of its CIVIGNER application that allows to have a single CAD, WEB, 3D and GIS product. This application is being marketed with a B2B business model.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 02/04/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 60.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas**  
**-Body\_granting\_aid:**

ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E385 SISTEMAS AVANZADOS DE TECNOLOGIA SA

**Operación:** IDE/2019/000795 SISTEMA DE VERIFICACIÓN DE PUNTOS DE CONTROL MEDIANTE HERRAMIENTAS DE REALIDAD AUMENTADA.

**Operation:** CHECKPOINT VERIFICATION SYSTEM USING AUGMENTED REALITY TOOLS

**Resumen:** Desarrollo de un sistema de información que aportará a los usuarios un soporte en Realidad Aumentada que indicará con precisión las tareas a realizar según la operación o proceso que esté llevando a cabo.

Las funcionalidades principales de este sistema serán las siguientes:

- Indicaciones superpuestas con la realidad de las tareas a realizar a en la ubicación en las que hay que hacerlas.

- En cada punto de acción, el usuario tendrá acceso a la siguiente información:

- o Lista tareas a realizar con indicaciones.

- o Acceso a documentación relacionada (planos, especificaciones técnicas, etc?).

- o Material multimedia (Fotos y videos).

- Procesos no líneas: estará preparado para soportar procesos en que varias tareas pueden realizarse de forma simultanea o en cualquier orden. Sistema de grafos.

Además, la herramienta se dotaría de sistema de registro de los puntos verificados con diferentes niveles

**Summary:** Development of an information system that will provide users with Augmented Reality support that will accurately indicate the tasks to be carried out according to the operation or process being carried out. The main functions of this system are as follows:

- Overlapping indications with the reality of the tasks to be carried out in the location in which they must be carried out.

- At each action point, the user will have access to the following information:

- o List of tasks to be carried out with indications.

- o Access to related documentation (drawings, technical specifications, etc.).

- o Multimedia material (photos and videos).

- Non-line processes: it will be prepared to support processes in which several tasks can be performed simultaneously or in any order. Graphs system.

In addition, the tool would be equipped with a registration system for the verified points with different levels

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 25/09/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 25/09/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 25.882,04

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P041 PIXELSHUB SL

**Operación:** IDE/2019/000796 SISTEMA DE VERIFICACIÓN DE PUNTOS DE CONTROL MEDIANTE HERRAMIENTAS DE REALIDAD AUMENTADA

**Operation:** CHECKPOINT VERIFICATION SYSTEM USING AUGMENTED REALITY TOOLS

**Resumen:** Desarrollo de un sistema de información que aportará a los usuarios un soporte en Realidad Aumentada que indicará con precisión las tareas a realizar según la operación o proceso que esté llevando a cabo.

Las funcionalidades principales de este sistema serán las siguientes:

- Indicaciones superpuestas con la realidad de las tareas a realizar a en la ubicación en las que hay que hacerlas.
  - En cada punto de acción, el usuario tendrá acceso a la siguiente información:
    - o Lista tareas a realizar con indicaciones.
    - o Acceso a documentación relacionada (planos, especificaciones técnicas, etc?).
    - o Material multimedia (Fotos y videos).
  - Procesos no líneas: estará preparado para soportar procesos en que varias tareas pueden realizarse de forma simultanea o en cualquier orden. Sistema de grafos.
- Además, la herramienta se dotaría de sistema de registro de los puntos verificados con diferentes niveles

**Summary:** Development of an information system that will provide users with Augmented Reality support that will accurately indicate the tasks to be carried out according to the operation or process being carried out. The main functions of this system are as follows:

- Overlapping indications with the reality of the tasks to be carried out in the location in which they must be carried out.
  - At each action point, the user will have access to the following information:
    - o List of tasks to be carried out with indications.
    - o Access to related documentation (drawings, technical specifications, etc.).
    - o Multimedia material (photos and videos).
  - Non-line processes: it will be prepared to support processes in which several tasks can be performed simultaneously or in any order. Graphs system.
- In addition, the tool would be equipped with a registration system for the verified points with different levels

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 25/09/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 25/09/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 20.006,90

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E387 AISLAMIENTOS SUAVAL SA

**Operación:** IDE/2019/000804 CONTROL INTELIGENTE DE MEDICIONES Y AVANCES DE OBRA (PROYECTO CIMA)

**Operation:** SMART CONTROL OF MEASUREMENTS AND WORK PROGRESS (CIMA PROJECT)

**Resumen:** Desarrollo de un sistema que permita mejorar la captura, análisis y presentación de los avances de montaje en entornos de producción, reduciendo el peso de las tareas que los trabajadores de Grupo SUAVAL realizan de modo manual, a través de la incorporación de captura y análisis de datos.

El marco general en el que se engloba el proyecto ha de consistir en un proceso integral de digitalización de procesos, que sea capaz de integrarse a todos los niveles teniendo en cuenta funcionalidades finales con las que habrá de contar la solución final tales como una aplicación de recopilación de datos de los entornos de producción, una aplicación o dossier digital, y todo ello contando con su integración con otros sistemas de interés que la empresa ya pueda tener implementados. De este modo se plantea una solución global para abordar procesos concretos como el de mediciones, producción o logística, que en su conjunto conformarán ese sistema de gestión integral para el control de avances en entornos de producción.

**Summary:** Development of a system to improve the capture, analysis and presentation of assembly advances in production environments, reducing the weight of the tasks that workers perform manually, through the incorporation of data capture and analysis.

The general framework in which the project is encompassed must consist of a comprehensive process of process digitization, which is able to be integrated at all levels taking into account the final functionalities that the final solution must have, such as a data collection application of the production environments, a digital application or dossier, and all this counting on its integration with other systems of interest that the company may already have implemented. In this way, a global solution is proposed to address specific processes such as measurement, production or logistics, which together will form this comprehensive management system for the control of progress in production environments.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 27/09/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 27/09/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 45.398,30

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T976 TACTICA TIC SL

**Operación:** IDE/2019/000805 PROYECTO CIMA: CONTROL INTELIGENTE DE MEDICIONES Y AVANCES DE OBRA

**Operation:** CIMA PROJECT: SMART CONTROL OF MEASUREMENTS AND WORK PROGRESS

**Resumen:** Desarrollo de un sistema que permita mejorar la captura, análisis y presentación de los avances de montaje en entornos de producción, reduciendo el peso de las tareas que los trabajadores de Grupo SUAVAL realizan de modo manual, a través de la incorporación de captura y análisis de datos.

El marco general en el que se engloba el proyecto ha de consistir en un proceso integral de digitalización de procesos, que sea capaz de integrarse a todos los niveles teniendo en cuenta funcionalidades finales con las que habrá de contar la solución final tales como una aplicación de recopilación de datos de los entornos de producción, una aplicación o dossier digital, y todo ello contando con su integración con otros sistemas de interés que la empresa ya pueda tener implementados. De este modo se plantea una solución global para abordar procesos concretos como el de mediciones, producción o logística, que en su conjunto conformarán ese sistema de gestión integral para el control de avances en entornos de producción.

**Summary:** Development of a system to improve the capture, analysis and presentation of assembly advances in production environments, reducing the weight of the tasks that SUAVAL Group workers perform manually, through the incorporation of data capture and analysis.

The general framework in which the project is encompassed must consist of a comprehensive process of process digitization, which is able to be integrated at all levels taking into account the final functionalities that the final solution must have, such as a data collection application of the production environments, a digital application or dossier, and all this counting on its integration with other systems of interest that the company may already have implemented. In this way, a global solution is proposed to address specific processes such as measurement, production or logistics, which together will form this comprehensive management system for the control of progress in production environments.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/09/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 27/09/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 26.478,38

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E304 NUEVO SENTIDO TECNOLOGICO REALIDAD AUMENTADA SL

**Operación:** IDE/2019/000806 SISTEMA DE VERIFICACIÓN DE PUNTOS DE CONTROL MEDIANTE HERRAMIENTAS DE REALIDAD AUMENTADA

**Operation:** CHECKPOINT VERIFICATION SYSTEM USING AUGMENTED REALITY TOOLS

**Resumen:** Desarrollo de un sistema de información que aportará a los usuarios un soporte en Realidad Aumentada que indicará con precisión las tareas a realizar según la operación o proceso que esté llevando a cabo.

Las funcionalidades principales de este sistema seran las siguientes:

- Indicaciones superpuestas con la realidad de las tareas a realizar a en la ubicación en las que hay que hacerlas.
  - En cada punto de acción, el usuario tendrá acceso a la siguiente información:
    - o Lista tareas a realizar con indicaciones.
    - o Acceso a documentación relacionada (planos, especificaciones técnicas, etc?).
    - o Material multimedia (Fotos y videos).
  - Procesos no líneas: estará preparado para soportar procesos en que varias tareas pueden realizarse de forma simultanea o en cualquier orden. Sistema de grafos.
- Además, la herramienta se dotaría de sistema de registro de los puntos verificados con diferentes niveles

**Summary:** Development of an information system that will provide users with Augmented Reality support that will accurately indicate the tasks to be carried out according to the operation or process being carried out. The main functions of this system are as follows:

- Overlapping indications with the reality of the tasks to be carried out in the location in which they must be carried out.
  - At each action point, the user will have access to the following information:
    - o List of tasks to be carried out with indications.
    - o Access to related documentation (drawings, technical specifications, etc.).
    - o Multimedia material (photos and videos).
  - Non-line processes: it will be prepared to support processes in which several tasks can be performed simultaneously or in any order. Graphs system.
- In addition, the tool would be equipped with a registration system for the verified points with different levels

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/09/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 25/09/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 29.865,65

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51IX73 APERKEY SL

**Operación:** IDE/2020/000022 Consultoría para la implantación de ERP basado en Odoo

**Operation:** Consultancy for the implementation of ERP based on Odoo

**Resumen:** Aperkey es una sociedad empresa puntera en el sector de la cerrajería especializada, con una dilatada experiencia en el mundo de la cerrajería. La organización parte de una situación en la que la gestión operativa está escasamente digitalizada. Disponen de tiendas con taller y exposición en Oviedo, en Gijón y en Avilés, en las que se dedican al duplicado de llaves de seguridad, automoción y mandos de apertura remota.

Además, cuentan con un equipo personal, tanto en taller como el servicio técnico a domicilio. Gestionan servicios de cerrajería para comunidades de propietarios, organismos oficiales, constructoras, promotoras, concesionarios de automóviles, pymes en general y particulares en toda Asturias, así como el suministro de materiales y equipos de cerrajería en todo el territorio nacional. Suministran, instalan y reparan cajas fuertes, cerraduras, tanto mecánicas como electrónicas, sistemas de control de accesos, puertas acorazadas, cilindros de seguridad mecánicos y electrónicos (amaestramientos, igualación de llaves) y cierres metálicos (cancelas, rejas, puertas en forja, cierres perimetrales).

Necesitamos cambiar de ERP ya que el que utilizamos actualmente no cubre las necesidades que tenemos, es un software incompleto, etc.

**Summary:** Aperkey is a leading company in the specialised locksmith sector, with extensive experience in the world of locksmithing. The organisation starts from a situation in which operational management is poorly digitised. They have shops with workshop and exhibition in Oviedo, Gijón and Avilés, in which they are dedicated to the duplication of security and automotive keys, and remote opening controls. In addition, they have a personal team, both in the workshop and the technical service at home, as well as the supply of materials and locksmith equipment nationally. They supply, install and repair safes, locks, both mechanical and electronic, access control systems, armoured doors, mechanical and electronic security cylinders (mastering, key matching) and metal locks (gates, bars, forged doors, perimeter locks). We need to change ERP since the one we currently use does not meet the needs we have, it is incomplete software, etc.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/04/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51IX91 IKNOVATIO & DOSHAREIT SOLUTIONS SL

**Operación:** IDE/2020/000023 OPTIMIZACION DE PROCESOS. CONSULTORIA PARA LA IMPLEMENTACION DE MICROSOFT OFFICE 365

**Operation:** PROCESS OPTIMISATION. CONSULTANCY FOR THE IMPLEMENTATION OF MICROSOFT OFFICE 365

**Resumen:** Los servicios a realizar se proponen ejecutar en fases:  
? Consultoría: Análisis de la situación actual. Revisión de flaquezas y puntos de mejora tanto en los procesos como en el día a día de la empresa.  
? Planificación: De manera conjunta, se planificará una o varias sesiones para poder acometer los trabajos sin que estos interfieran en los quehaceres diarios de la organización minimizando de este modo posibles problemas.  
? Ejecución: Durante esta fase se ejecutarán las tareas de mejora detectadas en la fase de consultoría, así como la implementación de los servicios y migraciones necesarias desde la actual estructura local a la nube Office 365.  
En la actualidad, en iKnovatio, disponemos de una estructura de procesos on-premise. Esto quiere decir:  
? PSTs locales en cada PC para la gestión de mailing empresarial  
? Archivos organizativos tanto en disco duro en red local como en Dropbox  
? Máquinas virtuales instaladas localmente en cada PC de cada empleado  
El disponer de esta configuración localizada conlleva multitud de problemas. Estos se han acrecentado en la situación actual de teletrabajo forzado:  
? Problemas para el envío de notificaciones al no tener acceso a multitud de correos, contactos, etc.  
? Problemas para el acceso a archivos físicos ubicados en la oficina  
? Problemas en la gestión del personal y la imposibilidad de asignar proyectos que no estén en la nube ya que las Maquinas virtuales de trabajo se encuentran físicamente ubicadas en los PCs de la oficina.



Con la ejecución de este proyecto se pretende:

- ? Análisis y consultoría de la situación actual para la detección de posibles puntos de mejora
- ? Migración de mailing y demás servicios locales a la nube
- ? Migración de sistema de ficheros de local a la nube
- ? Mejora de procesos vigentes optimizándolos y centrándolos en la nube

**Summary:** The services to be performed are proposed to be executed in phases: Consultancy: Analysis of the current situation. Review of weaknesses and points for improvement both in the processes and in the company's day to day. Planning: Together, one or more sessions will be planned to be able to undertake the work without interfering with the daily tasks of the organisation, thus minimising possible problems. Execution: During this phase, the improvement tasks detected in the consulting phase will be executed, as well as the implementation of the necessary services and migrations from the current on-site structure to the Office 365 cloud.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/04/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51IX68 2CHAIN BLOCKCHAIN TECNOLOGIA SL

**Operación:** IDE/2020/000028 Consultoría tecnológica para la implantación de software avanzado de gestión CRM

**Operation:** Technological consultancy for the implementation of advanced CRM management software

**Resumen:** Se plantea la ejecución de un proyecto de digitalización de la empresa mediante el desarrollo de tareas de consultoría para la implantación de un CRM, como herramienta de seguimiento comercial.

**Summary:** The execution of a digitisation project of the company is proposed through the development of consultancy tasks for the implementation of a CRM, as a commercial monitoring tool.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 16/04/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51IX65 FUNDICIONES VERIÑA SA

**Operación:** IDE/2020/000035 REVISION DE ESTATUTOS SOCIALES Y ELABORACIÓN DE PROTOCOLO SOCIETARIO

**Operation:** REVIEW OF BYLAWS AND PREPARATION OF CORPORATE PROTOCOL

**Resumen:** Esta actuación se enmarca en el plan de acción derivado del diagnóstico previamente realizado, y con el objeto final de recuperar la competitividad de la compañía.

- Objetivo:

Acompañar a la empresa en un proceso de reflexión personal y a nivel colectivo, siempre tratando de aunar los intereses de la dispersa propiedad con los de la propia compañía, todo ello orientado al logro de un consenso en materias tales como:

- MISION, CULTURA Y VALORES DE LA COMPAÑÍA.

- TRABAJO: Reglas de Acceso, reparto de funciones y responsabilidades, política retributiva, promoción, causas y efectos del cese de la relación, jubilación, etc?..

- PROPIEDAD: Composición accionarial, optimización de la forma jurídica o fiscal de la compañía, status del socio (derechos y deberes), régimen de transmisión de acciones y participaciones sociales, cláusulas de arrastre y acompañamiento, etc? .

- FINANZAS: Fórmulas para valoración de las compañías en distintos supuestos, condiciones para el reparto de Dividendos, la dotación de Bolsines para reembolso, regulación de la Autocartera, condiciones de pago, etc?..

- GOBIERNO Y GESTION: Composición, régimen de funcionamiento formal y sustantivo, posible reforzamiento de mayorías necesarias para la adopción de ciertos acuerdos, régimen de responsabilidad e interrelación existente con la propiedad y el órgano de gestión, el establecimiento de prácticas de buen gobierno corporativo y cumplimiento de la normativa.

- PLANIFICACION DE LA SUCESIÓN EMPRESARIAL: Planificación de la Sucesión a los distintos niveles de propiedad, gobierno y gestión.

- OTROS PACTOS; incorporación de mecanismos para la (i) Prevención y resolución amistosa de conflictos (ii) Causas de bloqueo y procedimiento para el Desbloqueo (iii)

Duración (iv) fuerza vinculante (v) modificación (vi) derogación.

**Summary:** Accompany the company in a process of personal and collective reflection, always trying to combine the interests of the property that is scattered with that of the company itself, all aimed at achieving a consensus on matters such as: - COMPANY MISSION, CULTURE AND VALUES. - WORK: Rules of access, distribution of roles and responsibilities, remuneration policy, promotion, causes and effects of terminating the relationship, retirement, etc?.. - PROPERTY: Shareholding composition, optimisation of the legal or fiscal form of the company, status of the partner (rights and duties), regime for the transfer of shares and equity interests, drag-and-drop clauses, etc. - FINANCE: Formulas for the valuation of companies in different cases, conditions for the distribution of dividends, the provision of funds for reimbursement, regulation of the treasury, payment terms, etc. - GOVERNANCE AND MANAGEMENT: Composition, formal and substantive operating regime, possible reinforcement of majorities necessary for the adoption of certain agreements, regime of responsibility and existing interrelationship with the property and the management body, the establishment of good corporate governance practices and compliance with regulations. - BUSINESS SUCCESSION PLANNING: Succession planning at different levels of ownership, governance and management. - OTHER AGREEMENTS; incorporation of mechanisms for the (i) Prevention and amicable resolution of conflicts (ii) Causes for blocking and procedure for unblocking (iii) duration (iv) binding force (v) modification (vi) repeal.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 21/04/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/04/2022

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51IX74 PARRONDO OBRAS Y SERVICIOS, SL

**Operación:** IDE/2020/000036 Consultoría para la implantación de ERP basado en Odoo para la gestión total de la empresa

**Operation:** Consultancy for the implementation of ERP based on Odoo for the total management of the company

**Resumen:** Parrondo obras y servicios, S.L. somos una empresa especializada en la gestión forestal, entendida como el conjunto de actuaciones que garantizan la mejora y el aprovechamiento responsable de los montes, asegurando un equilibrio entre el medio natural, la sociedad y la economía.

Nuestro objetivo primordial es una óptima relación entre la total satisfacción de sus clientes y los plazos y costes de los proyectos a realizar. Además, nos encargamos también de la defensa contra incendios, desbroces de pastos, infraestructuras varias, medios técnicos, repoblaciones y tratamientos silvícolas.

Necesitamos modificar el proceso de trabajo, mejorar la eficiencia, gestionar mejor el tiempo dedicándolo a procesos más sencillos, obtener más información sobre las actividades que lleven a cabo y mejorar en el futuro.

Hay poca seguridad de la información. Para los trabajadores es un gasto de tiempo innecesario, se duplica la información en la mayoría de los casos, trabajar así es poco eficiente a la hora de trabajar varios trabajadores en una misma tarea.

Por esto decidimos implantar un nuevo sistema que integre todos los departamentos de la empresa para poder tener un control total de la empresa.

**Summary:** Parrondo Obras y Servicios, S.L. is a company specialised in forest management, understood as the set of actions that guarantee the improvement and responsible use of the mountains, ensuring balance between the natural environment, society and the economy. Our main objective is an optimal relationship between the total satisfaction of customers and the deadlines and costs of the projects to be carried out. In addition, we also take care of fire protection, clearing of pastures, miscellaneous infrastructures, technical means, reforestation and forestry treatments. We need to modify the work process, improve efficiency, better manage time by dedicating it to simpler processes, obtain more information about the activities carried out and improve in the future. There is little information security. For workers it is an unnecessary waste of time, information is duplicated in most cases; working this way is inefficient when several workers are working on the same task. That is why we decided to implement a new system that integrates all of the company's departments in order to have its total control.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 21/04/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33034 Valdés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51IX66 D TRES CALEAO SL

**Operación:** IDE/2020/000038 Implantación solución de comercio electrónico m-commerce

**Operation:** M-commerce eCommerce solution implementation

**Resumen:** El proyecto "Implantación solución de comercio electrónico m-commerce" busca la instalación, configuración y adaptación de una solución de comercio electrónico basada en la plataforma WooCommerce.

La plataforma gestionará los contenidos como base del sistema de información al usuario, el proceso de selección y venta, incluida la integración de diversos métodos de pago, la logística de aquellos productos físicos que lo requieran y el sistema de comunicación con el usuario.

La solución tendrá un diseño moderno, intuitivo y responsivo, que ofrezca una misma experiencia de usuario desde dispositivos tradicionales, tablets y móviles, especialmente importante con el crecimiento de estos últimos.

Mediante el uso de plugins específicos y las adaptaciones necesarias, se canalizará la venta actual de productos de campaña y packs, así como la gestión de contenidos avanzados, orientada especialmente a la venta de nuevos productos ecológicos, derivados de la creciente evolución de nuestro negocio hacia el sector del Ecoturismo.

**Summary:** The "m-commerce e-commerce solution implementation" project seeks the installation, configuration and adaptation of an e-commerce solution based on the WooCommerce platform. The platform will manage the contents as the basis of the user information system, the selection and sale process, including the integration of several payment methods, the logistics of those physical products that require it and the communication system with the user. The solution will have a modern, intuitive and responsive design, offering the same user experience from traditional devices, tablets and mobile devices, especially important with the growth of the latter. Through the use of specific plugins and the necessary adaptations, the current sale of campaign products and packs will be channelled, as well as the management of advanced content, especially oriented to the sale of new organic products, derived from the growing evolution of our business towards the Ecotourism industry.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 21/04/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33015 Caso

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51IX75 INTERPLAGA SL

**Operación:** IDE/2020/000039 Consultoría para la implantación del ERP Odoo y el Gestor Documental Alfresco para la gestión total de la empresa

**Operation:** Consultancy for the implementation of the Odoo ERP and the Document Manager Alfresco for the total management of the company

**Resumen:** Se pretende la implantación de un ERP basado en Odoo que se comuniquen con el Gestor documental Alfresco para la gestión total de la empresa.  
Debido a la cantidad ingente de documentación en papel que hay que generar para realizar cualquier actuación relacionada con las plagas, necesitamos que esa documentación se encuentre digitalizada (planos, partes de trabajo, certificados sanitarios, informes, etc.) para poder localizar de manera automática la trazabilidad y situación donde se encuentran los sensores, trampas, etc., que utilizamos en los trabajos que realizamos.  
Queremos que esa documentación se encuentre almacenada en el Alfresco pero que se pueda conectar con el ERP Odoo para localizarla también.  
Estas dos aplicaciones (ERP y gestor documental) deben comunicarse internamente para poder acceder a la información desde cualquiera de ellas.  
Con la posibilidad de geolocalizarnos gracias a las tablets y móviles, esa información se transferirá de manera más exacta y eficaz al Alfresco y al Odoo que teniendo que teclear manualmente los números que componen una dirección GPS, con los riesgos de equivocarnos en algún número que eso implicaría.

**Summary:** Implementation of an ERP based on Odoo that communicates with the Document Manager Alfresco for the total management of the company. Due to the enormous amount of paper documentation that must be generated to carry out any action related to pests, we need that documentation to be digitised (plans, work reports, health certificates, reports, etc.) to be able to automatically locate the traceability and situation where the sensors, traps, etc., that we use in the work we do are located.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 21/04/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51IX76 AUTEENIA SL

**Operación:** IDE/2020/000040 IMPLANTACION DE PLATAFORMA DIGITALIZADA DE INGENIERIA EPLAN, PARA OPTIMIZAR EL DESARROLLO DE SOLUCIONES TECNOLOGIAS INDUSTRIALES DENTRO DEL AMBITO DE LOS SISTEMAS DE CONTROL AUTOMATIZADOS, ROBOTIZACION Y DIGITALIZACION DE MAQUINAS Y GRUAS DE PRODUCCION.

**Operation:** IMPLEMENTATION OF DIGITISED EPLAN ENGINEERING PLATFORM TO OPTIMISE THE DEVELOPMENT OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY SOLUTIONS WITHIN THE SCOPE OF AUTOMATED CONTROL SYSTEMS, ROBOTISATION AND DIGITISATION OF PRODUCTION MACHINES AND CRANES.

**Resumen:** AUTENIA S.L. ha decidido implantar una plataforma de ingeniería de última generación, totalmente digitalizada como herramienta de Optimización de la Ingeniería y de productividad.

**Summary:** Aligning people, systems and organisation chart is key to improving productivity. AUTENIA S.L. has decided to implement a state-of-the-art engineering platform, fully digitised as an Engineering Optimisation and productivity tool. The purpose is to be able to make electrical plans and documents for process automation and machine robotisation projects, in an optimal, fully automated way, thus reducing engineering times.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/04/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51IX92 FORESTAL MALLEZA SL

**Operación:** IDE/2020/000041 Consultoría para la implantación de ERP basado en Odoo para la gestión total de la empresa

**Operation:** Consultancy for the implementation of ERP based on Odoo for the total management of the company

**Resumen:** Forestal Malleza, S.L. somos una empresa especializada en la gestión forestal, entendida como el conjunto de actuaciones que garantizan la mejora y el aprovechamiento responsable de los montes, asegurando un equilibrio entre el medio natural, la sociedad y la economía. Nuestro objetivo primordial es una óptima relación entre la total satisfacción de sus clientes y los plazos y costes de los proyectos a realizar. Además, nos encargamos también de la defensa contra incendios, desbroces de pastos, infraestructuras varias, medios técnicos, repoblaciones y tratamientos silvícolas. Necesitamos modificar el proceso de trabajo, mejorar la eficiencia, gestionar mejor el tiempo dedicándolo a procesos más sencillos, obtener más información sobre las actividades que lleven a cabo y mejorar en el futuro. Hay poca seguridad de la información. Para los trabajadores es un gasto de tiempo innecesario, se duplica la información en la mayoría de los casos, trabajar así es poco eficiente a la hora de trabajar varios trabajadores en una misma tarea. Por esto decidimos implantar un nuevo sistema que integre todos los departamentos de la empresa para poder tener un control total de la empresa.

**Summary:** Forestal Malleza, S.L. is a company specialised in forest management, understood as the set of actions that guarantee the improvement and responsible use of the mountains, ensuring balance between the natural environment, society and the economy. Our main objective is an optimal relationship between the total satisfaction of customers and the deadlines and costs of the projects to be carried out. In addition, we also take care of fire protection, clearing of pastures, miscellaneous infrastructures, technical means, reforestation and forestry treatments. We need to modify the work process, improve efficiency, better manage time by dedicating it to simpler processes, obtain more information about the activities carried out and improve in the future. There is little information security. For workers it is an unnecessary waste of time, information is duplicated in most cases, working this way is inefficient when several workers are working on the same task. That is why we decided to implement a new system that integrates all of the company's departments in order to have its total control.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 23/04/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33051 Pravia

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS



CCI: 2014ES16RFOP005

Categoría\_región-Category\_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid: ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Beneficiario-Beneficiary: ES51E432 ASAC COMUNICACIONES SL

Operación: IDE/2020/000044 Consultoría para la integración de la facturación plataforma Cloud4b con Dynamics 365 Business Central.

Operation: Consultancy for the integration of the Cloud4b invoicing platform with Dynamics 365 Business Central.

Resumen: El objetivo es ser capaces de realizar planos eléctricos y documentos para proyectos de automatización de procesos y robotización de máquinas, de una manera óptima, totalmente automatizada, reduciendo así los tiempos de ingeniería. MEDIANTE INGENIERIA MODULAR Y ESTANDARIZADA, en consonancia con RIS 3 ASTURIAS

Summary: In the ASAC Cloud4b platform, the resources that a customer has deployed in the ASAC Data Center can be managed. There are several services available (Cloud servers, advanced monitoring and cloud network services) and the customer himself has a panel in which he can modify, expand or reduce his resources directly from the platform, without the intervention of ASAC personnel. These changes imply that, in periodic invoices, for example, monthly invoices, these must be generated manually with the consumption of resources used by the customer in that period. In addition, in an infrastructure with multiple servers, the invoice that is generated is very extensive and occupies several pages, since each resource used in that period is described. With this development, Cloud4b is intended to automatically generate invoices in the corresponding period, taking into account the resources used, expanded or reduced during that time, and the cost and sale price of the customer for each resource (memory, disk space, licenses, etc.). Once Cloud4b has generated the invoice, it will be transferred to the ASAC ERP (Microsoft Dynamics Business Central), that is, there will be an integration between Cloud4b and the ERP to continue the correct numbering, add it to the accounting system and facilitate the processing of the invoice via electronic invoicing. Finally, it is intended that the customer has a section in Cloud4b where they can view the system-generated invoices. In order to view them with the correct invoice number, an integration will be made with the ERP so that it generates the file and makes it available to the customer.

Fecha\_inicio-Operation\_start\_date: 24/04/2020

Fecha\_fin-Operation\_end\_date: 28/10/2021

Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost: 5.000,00

Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates: 80,00

Localizaciones: ES120 Asturias

Municipio-Municipality: 33035 Llanera

Código\_postal-Operation\_postcode:

País-Country: ES

Campos\_intervención: 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

Tipos\_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos\_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas\_entrega\_territorial: 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW76 BE ENERGY PART SL

**Operación:** IDE/2020/000049 DISEÑO DE IMAGEN DE MARCA SOTYSOLAR PARA LA EMPRESA Be Energy Part S.L.

**Operation:** SOTYSOLAR BRAND IMAGE DESIGN FOR THE COMPANY Be Energy Part S.L.

**Resumen:** Desarrollo de la marca comercial que representará una nueva línea de negocio, para ello se llevará a cabo un estudio y desarrollo completo de imagen comercial que contempla la creación de un logo y una imagen corporativa completa tanto a nivel del web como publicitaria. Se creará un dossier con el manual de normas, en el que el tratamiento a la marca comercial quedará perfectamente definida.

**Summary:** Development of the registered trademark that will represent a new line of business. For this, a study and complete development of business image will be conducted, that includes the creation of a logo and a full corporate image both for online and advertising purposes. A file will be created to include the manual in which the treatment of the trademark will be perfectly defined.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 28/04/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P032 DAVID DE LA VEGA MORALES

**Operación:** IDE/2020/000053 Diseño del sistema de dirección de un patinete eléctrico plegable

**Operation:** Folding electric scooter steering system design

**Resumen:** El objetivo del proyecto es el diseño del sistema de dirección de un patinete eléctrico plegable aplicando la metodología Design Thinking. Se ha decidido desarrollar una dirección con mecanismos para reducir peso. El objetivo no es únicamente desarrollar la dirección sino tener en cuenta la parte estética.

**Summary:** The purpose of the project is to design the steering system of a folding electric scooter using the Design Thinking methodology. It has been decided to develop a steering with mechanisms to reduce weight. The objective is not only to develop the steering but to take into account the aesthetic part.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/04/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 1.250,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P128 FERNANDO MILLA FERNANDEZ

**Operación:** IDE/2020/000054 Consultoría para la digitalización del proceso de captación de clientes

**Operation:** Consultancy for the digitization of the customer acquisition process

**Resumen:** Consultoría para digitalizar, por incorporar tecnología al proceso de negocio de captación y generación de clientes, con los siguientes objetivos:

- La creación y explotación de nuevos contenidos digitales para conseguir visibilizar los servicios y para la creación de imagen de marca
- Utilización de sistemas multimedia e interactivos para promoción de los servicios
- Adaptación de la página web para ser vistas correctamente en dispositivos móviles
- Dar soporte a todo el proceso de venta poniendo en funcionamiento una especie de tienda de comercio online de nuestros servicios, en formato e-commerce y m-commerce.

- Identificación de mecanismos que permitan dar servicio a través de Internet, todo de forma online.

**Summary:** Consultancy to digitize, by incorporating technology into the business process of attracting and generating customers, with the following objectives:

- The creation and exploitation of new digital content to make services visible and to create a brand image
- Use of multimedia and interactive systems for the promotion of services
- Adaptation of the website so it is viewed correctly on mobile devices
- Provide support to the entire sales process by putting into operation a kind of online store of our services, in e-commerce and m-commerce format.
- Identification of mechanisms that allow service through the Internet, all online.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/04/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 2.500,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW39 PROSAFETY SOFTWARE SL PROSAFETY SOFTWARE SL

**Operación:** IDE/2020/000055 Desarrollo de plataforma móvil avanzada de seguridad laboral para la industria 4,0 (SMARTSAFET)

**Operation:** Development of advanced mobile job safety platform for industry 4.0 (SMARTSAFET)

**Resumen:** El presente proyecto se orienta a la línea de consultoría para la certificación de un proyecto de I+D conforme a la norma UNE 166001: Gestión de I+D+i. Los trabajos de consultoría se estructuran en torno a dos hitos diferenciados.

ACTIVIDAD 1. Análisis preliminar y orientación del proyecto de I+D

En esta actividad se procede a la definición de los objetivos prioritarios del proyecto de I+D, tanto desde un punto de vista general como técnico y específico. En este sentido, se esperan concertar las primeras reuniones de trabajo con la empresa con vistas a prestar un asesoramiento técnico experto orientado el plan de trabajo y abordar los distintos aspectos del proyecto.

ACTIVIDAD 2. Elaboración de la documentación técnica y económica

El objetivo último de esta tarea consiste en la elaboración de la documentación necesaria para justificar las tareas realizadas en el marco del proyecto. Esta meta implica la ejecución de los varios trabajos por parte de la consultora.

**Summary:** Consultancy for the certification of a R&D project in accordance with standard UNE 166001: R&D&I Management. Consultancy engagements are structured around two distinct milestones. **ACTIVITY 1.** Preliminary analysis and orientation of the R&D project. In this activity, the priority objectives of the R&D project are defined, both from a general, technical and specific point of view. In this sense, it is expected to arrange the first work meetings with the company with a view to providing expert technical advice aimed at the work plan and addressing the different aspects of the project. **ACTIVITY 2.** Preparation of technical and economic documentation. The ultimate objective of this task is to prepare the necessary documentation to justify the tasks carried out under the project. This goal implies the execution of various works by the consultant.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/04/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 2.500,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P106 IT AND PEOPLE SL

**Operación:** IDE/2020/000056 Sistema de gestión de la seguridad de la información para certificación en ISO 27001

**Operation:** Information Security Management System for Certification in ISO 27001

**Resumen:** Implantación de un sistema de gestión de la seguridad de la información y su posterior certificación ISO 27001 por parte de una entidad certificadora, mediante los servicios de una consultora experta en la materia que desarrolle el proyecto realizando las siguientes fases:

- Análisis de documentación y sistemas
- Desarrollo de una metodología de Análisis de Riesgos.
- Adaptación de los procesos y procedimientos específicos de ISO 27001.
- Auditoría interna

**Summary:** Implementation of an information security management system and its subsequent ISO 27001 certification by a certification body, through the services of a consultancy expert in the field that develops the project by carrying out the following phases:

- Analysis of documentation and systems
- Development of a risk analysis methodology.
- Adaptation of the specific processes and procedures of ISO 27001.
- Internal auditing

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 04/05/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51IY03 JOSE MORO MELON

**Operación:** IDE/2020/000060 Consultoría tecnológica para la digitalización del proyecto SOCIP

**Operation:** Technological consultancy for the digitisation of the SOCIP project

**Resumen:** El proyecto objeto de esta solicitud consiste en la realización de una consultoría tecnológica para la definición y diseño de un sistema digital que de soporte a nuestro producto SOCIP (Sistema online de Creación de Ideas y Productos).

SOCIP es un producto consistente en un sistema tecnológico 100% online que de soporte a lo anteriormente comentado, de forma que permita virtualizar todo el proceso colaborativo de definición, diseño y validación de productos y servicios innovadores que hasta ahora se hacía presencialmente.

Además, el hecho de que el proceso se haga íntegramente online ofrece una serie de ventajas como poder ofrecer el servicio a un mayor número de clientes (no limitación geográficas), acceso de expertos repartidos por diferentes puntos geográficos, flexibilidad horaria, poder usar SOCIP de forma interdepartamental o interregional en grandes empresas, etc.

Lo que se busca es realizar una consultoría para definir y diseñar un sistema que de soporte digital a SOCIP, de forma que:

- Optimice los procesos de negocio actuales a través de digitalización.
- Virtualizace con un soporte 100% online el proceso colaborativo de creación y gestión de ideas y productos innovadores.
- Permita identificar, seleccionar y diseñar las herramientas adecuadas a integrar en el sistema
- Incorpore sistemas eficientes de gestión del proceso, tanto a nivel de usuarios como de conocimiento generado.

**Summary:** The project covered by this request consists of the realisation of a technological consultancy for the definition and design of a digital system that supports our SOCIP product (Online System for the Creation of Ideas and Products). SOCIP is a product consisting of a 100% online technological system that supports the aforementioned, in a way that allows to virtualise the entire collaborative process of definition, design and validation of innovative products and services that until now was done in person. In addition, the fact that the process is done entirely online offers a series of advantages such as being able to offer the service to a greater number of clients (there is no geographical limitation), access of experts distributed by different geographical points, flexible hours, being able to use SOCIP in an interdepartmental or interregional way in large companies, etc. We seek to carry out a consultancy to define and design a system that provides digital support to SOCIP, so that it:

- Optimises current business processes through digitisation.
- Virtualises the collaborative process of creating and managing innovative ideas and products with 100% online support.
- Allows to identify, select and design the appropriate tools to be integrated into the system.
- Incorporates efficient process management systems, both at the level of users and generated knowledge.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/05/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 1.250,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51IY02 DISTRIBUTIOAPP SL

**Operación:** IDE/2020/000061 Consultoría tecnológica para el producto VacaPop.

**Operation:** Technological consultancy for the VacaPop product.

**Resumen:** Este proyecto consiste en la realización de una consultoría tecnológica estratégica con el objetivo de mejorar algunos procesos de negocio del producto VacaPop, en concreto las áreas de gestión de usuarios y en la parte de promoción del producto.

**Objetivos**

Por tanto, necesitamos poner en marcha dos líneas de acción:

En primer lugar, poner en marcha un sistema que nos permita hacer una gestión eficiente del usuarios registrados, para poder segmentarlos de cara a comunicaciones, hacer acciones publicitarias en el futuro, estudiar sus comportamientos en la aplicación para mejorar su experiencia de uso, obtener feedback para mejorar el producto, etc. Y lograr estos objetivos pasa por implantar un sistema digital de gestión basado en software optimizado para nuestro negocio.

Por otro lado, necesitamos pasar del actual sistema de promoción actual, desestructurado, a un sistema digital que permita de forma eficiente, completa, rápida y con bajo coste:

- Identificar y gestionar de forma integral los procesos de comunicación y promoción con medios, entidades, personas y prescriptores del mundo rural y ganadero a las cuales nos interesa dar a conocer VacaPop. Y que optimice este proceso.
- Realizar acciones de comunicación, promoción y captación a estos interesados
- Hacer un seguimiento y evaluación de las acciones y de la consecución de resultados.

Y para ello es necesario estudiar y definir qué tipo de herramientas tecnológicas son necesarias, cuáles hay que implantar, cómo sería la mejor forma de hacerlo (gestión de redes, vigilancia tecnológica, sistema de mailing, sistemas que den soporte a embudos de conversión, canales de comunicación interactiva con clientes, etc.).

**Summary:** This project consists of carrying out a strategic technological consultancy with the aim of improving business processes of the VacaPop product, specifically the areas of user management and product promotion. **Objectives** Therefore, we need to implement two lines of action: First, implement a system that allows us to efficiently manage registered users, be able to segment them for communications, carry out advertising actions in the future, study their behaviours in the application to improve their user experience, obtain feedback to improve the product, etc. And achieving these objectives involves implementing a digital management system based on software optimised for our business. On the other hand, we need to move from the current, unstructured promotion system to a digital system that allows the following efficiently, fully, quickly and at low cost:

- Identify and comprehensively manage the communication and promotion processes with the media, entities, people and prescribers of the rural and livestock world to whom we are interested in making VacaPop known. And that optimises this process.
- Carry out communication, promotion and recruitment actions for these stakeholders.
- Monitor and evaluate actions and the achievement of results. And for this, it is necessary to study and define the type of technological tools that are necessary, which ones need to be implemented, how would be the best way to do it (network management, technological monitoring, mailing system, systems that support conversion funnels, interactive communication channels with customers, etc.).

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/05/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 2.500,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33033 Lena

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)



**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51IY01 ASTURCOPIA SL

**Operación:** IDE/2020/000064 Modernización Portal web de Asturcopia a través de la digitalización

**Operation:** Modernisation of Asturcopia's website through digitisation

**Resumen:** Este proyecto consiste en la realización de una consultoría tecnológica para la mejora y digitalización de procesos de negocio existentes en la empresa.

Somos una empresa que estamos intentando innovar de forma continua, dentro de nuestras posibilidades, y a consecuencia de ello hemos sacado al mercado un nuevo producto llamado SurfPrinting consistente en un servicio de venta de tablas de surf personalizadas a través de la impresión de contenidos digitales en fibra de vidrio.

En cuanto a SurfPrinting para poder comercializarlo tenemos que adaptarnos al segmento de clientes a que nos orientamos y por eso necesitamos poner en marcha un sistema interactivo que permite a estos usuarios interactuar y personalizar sus tablas con total libertad.

Así mismo, en la empresa hay varios procesos que se realizan de forma manual o con cuyo grado de digitalización es muy bajo como es la venta online, gestión de contenidos multimedia, promoción, etc.

Objetivos

Por tanto, necesitamos poner en marcha varias líneas de actuación:

- Optimizar el proceso de venta, incorporándole la parte de venta online
- Definir y diseñar un sistema interactivo que permita a los cliente personalizar sus tablas de surf de forma flexible y versátil.
- Definir la integración de nuevos sistemas de pago online.
- Diseñar una versión de la web que permita ser usada desde móvil para abrir una línea de m-commerce, y plantear una futuro versión app del negocio.
- Hacer un estudio de cuales podrían ser los contenidos digitales ideales a utilizar para potenciar la empresa.

**Summary:** This project consists of carrying out a technological consultancy for the improvement and digitisation of existing business processes in the company. Therefore, we need to implement several lines of action: - Optimise the sales process, incorporating the online sales part - Define and design an interactive system that allows customers to customise their surfboards in a flexible and versatile way. - Define the integration of new online payment systems. - Design a version of the website that can be used from a mobile phone to open an m-commerce line, and propose a future app version of the business. - Make a study of what could be the ideal digital content that could be used to enhance the company.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 11/05/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW50 SINGULARBRAIN CONSULTING SL

**Operación:** IDE/2020/000067 Consultoría tecnológica para mejorar procesos de negocio de SingularPrice

**Operation:** Technological consultancy to improve SingularPrice's business processes

**Resumen:** SingularPrice es una herramienta de Monitorización de productos para marcas. Rastrea precios, stocks, valoraciones y competidores en tiendas on-line, distribuidores B2B y marketplaces. En cualquier país y en cualquier moneda. Y siempre con trato directo de tu Price manager. Supervisión y validación humana 365 días al año.

El proyecto consiste en una consultoría tecnológica para conseguir a corto y medio plazo, los siguientes objetivos:

- Definición y diseño de lo que será la futura aplicación móvil del producto.
- Adaptación del producto actual (actualmente solo en modo web) para poder ser utilizado desde un dispositivo móvil (sin necesidad de app específica)
- Definición y diseño de sistemas digitales de explotación, visualización y gestión de los datos existentes.

El proyecto que presentamos encaja en las siguientes líneas (basándonos en el punto decimosegundo de la convocatoria):

- Optimización de procesos de negocio mediante tecnología
- Consultoría para desarrollo de apps
- Aplicación Big Data en inteligencia empresarial (estimamos que en 1-2 años manejaremos cantidades de datos muy grandes ya que estamos recogiendo todos los días muchísima información de diversas fuentes online)

**Summary:** SingularPrice is a product monitoring tool for brands. It tracks prices, stocks, valuations and competitors in online stores, B2B distributors and marketplaces. In any country and in any currency. And always with direct contact from your price manager. Supervision and human validation 365 days a year. The project consists of a technological consultancy to achieve the following objectives in the short and medium term: - Definition and design of what the future mobile application of the product will be. - Adaptation of the current product (currently only in web mode) to be used from a mobile device (without the need for a specific app) - Definition and design of digital systems for the exploitation, visualisation and management of

existing data. The project we present fits into the following lines (based on the twelfth point of the call): - Optimization of business processes through technology - Consultancy for app development - Big Data application in business intelligence (we estimate that in 1-2 years we will handle very large amounts of data since we are collecting a lot of information from various online sources every day)

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 12/05/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51W853 I4LIFE INNOVACION Y DESARROLLOS

**Operación:** IDE/2020/000076 Rediseño e implementación de BigData a los dispositivos pauto® fabricados por i4life

**Operation:** Redesign and implementation of BigData to pauto® devices manufactured by i4life

**Resumen:** i4life ha desarrollado un software (i4park) que conecta a los pacientes que padecen la enfermedad de Parkinson con sus neurólogos, utilizando tecnología móvil, y proporcionándoles información fiable y concreta sobre sus síntomas a fin de que puedan personalizar al máximo los tratamientos. También ha desarrollado un bastón inteligente (pauto) con geolocalización en interiores y exteriores a través de tecnologías 4.0 para evitar episodios de congelación de la marcha en los enfermos de párkinson y alzhéimer, y que además se enlaza con el mencionado software i4park. El proyecto que solicitamos se plantea los siguientes objetivos:

? obtener información enriquecedora a partir de los datos registrados en el uso.

? combinar la información de actividad, síntomas y medicación para obtener informes de alto valor añadido para pacientes de párkinson.

? mejora del servicio que proporciona la información procedente del bastón a los colectivos de pacientes y al conocimiento científico de los profesionales médicos que tratan estas patologías.

**Summary:** i4life has developed software (i4park) that connects patients suffering from Parkinson's disease with their neurologists, using mobile technology, and providing them with reliable and

concrete information about their symptoms so that they can fully customise treatments. They have also developed a smart walking stick (pauto) with indoor and outdoor geolocation through 4.0 technologies to prevent episodes of freezing of gait in Parkinson's and Alzheimer's patients, and which is also linked to the aforementioned i4park software. The project has the following objectives:

- obtain enriching information from the data recorded during use.
- combine activity, symptom and medication information to obtain high added-value reports for Parkinson's patients.
- improvement of the service that provides information from the stick to patient groups and the scientific knowledge of medical professionals who treat these pathologies.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 18/05/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 19/07/2022

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51IX77 ROZONA SERVICIO DE PREVENCIÓN SL

**Operación:** IDE/2020/000079 Asesoramiento y desarrollo de mejoras de Seguridad informática

**Operation:** Advice and development of IT Security improvements

**Resumen:** Una vez realizado el estudio preliminar sobre la ciberseguridad en la clínica, se realizará el estudio de asesoramiento sobre las mejoras necesarias. Estas mejoras comienzan por la implementación de un sistema de antivirus basado en tecnología EndPoint de Bitdefender, con capas de protección para Cryptos. Después se revisará la protección perimetral, estableciendo protocolo de Firewall adecuado a los niveles de protección exigida. Seguidamente se establecerán conexiones remotas seguras punto a punto, estas tunelizaciones entre las sedes se realizarán mediante equipos de Hardware dedicados + Software personalizado. La tunelización entre las sedes se realizará mediante protocolos EIP con Ipsec, Optando así por una solución intermedia en cuanto a la seguridad y a la rapidez del túnel.

Esta solución se adapta por encima de lo exigido en la RDPD vigente.

Además, los nuevos escenarios del teletrabajo, provocados por la situación actual, generan

nuevas situaciones de vulnerabilidades criticas en la seguridad informatica de la empresa.

**Summary:** Once the preliminary study on cybersecurity in the clinic has been carried out, the advisory study on the necessary improvements will be carried out. These improvements begin with the implementation of an antivirus system based on Bitdefender's EndPoint technology, with layers of protection for Cryptos. Then the perimeter protection will be reviewed, establishing a firewall protocol appropriate to the levels of protection required. Subsequently, secure point-to-point remote connections will be established, this tunnelling between the locations will be carried out using dedicated Hardware + Custom Software equipment. The tunnelling between the sites will be carried out using EIP protocols with Ipsec, thus opting for an intermediate solution in terms of the security and speed of the tunnel. This solution is adapted above what is required in the current DPR. In addition, the new scenarios of teleworking, caused by the current situation, generate new situations of critical vulnerabilities in the company's computer security.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 20/05/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51IX67 MEZO INGENIERIA SL

**Operación:** IDE/2020/000083 DESARROLLO COMPLETO DE IMAGEN CORPORATIVA - MEZO INGENIERÍA

**Operation:** COMPREHENSIVE DEVELOPMENT OF CORPORATE IMAGE - MEZO INGENIERÍA

**Resumen:** Desarrollo Completo de Imagen Corporativa, comprende:  
Estudio de Mercado; Estudio a nivel visual de competencia, referentes y target;  
Conceptualización; Búsqueda de concepto clave que será el eje de comunicación visual de la marca; Diseño de marca; Diseño de logotipo; Diseño de Isotipo (si fuese necesario); Elecciones tipográficas; Elección de gama cromática; Diseño de recursos (ilustraciones, patterns, iconografía...); Papelería corporativa (tarjetas, sobres, papel de cartas, carpetas para entregar trabajos, papel de facturas, papel de presupuestos, sello); Soportes digitales; Imagen perfil redes sociales; Firma correo electrónico; Catálogo corporativo, versión física

para impresión y adaptación a formato digital; Manual de marca donde se recogen las premisas para su correcto uso, junto con todas las aplicaciones descritas anteriormente; Desarrollo del portal web corporativo, con toda la información referente a la empresa y sus actividades, servicios, historia, localización, blog, etc

**Summary:** Comprehensive Development of Corporate Image, includes: Market Study; Study at visual level of competition, references and target; Conceptualisation; Search for key concept that will be the axis of visual communication of the brand; Brand design; Logo design; Isotype design (if necessary); Typographic choices; Choice of chromatic range; Resource design (illustrations, patterns, iconography...); Corporate stationery (cards, envelopes, letter paper, folders to deliver work, invoice paper, budget paper, stamp); Digital supports; Social media profile image; Email signature; Corporate catalog, physical version for printing and adaptation to digital format; Brand manual where the premises for its correct use are included, together with all the applications described above; Development of the corporate web portal, with all the information regarding the company and its activities, services, history, location, blog, etc.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 21/05/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 17/07/2022

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 2.500,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P131 BIESCA AGROFORESTAL Y MEDIOAMBIENTE SL

**Operación:** IDE/2020/000084 Plataforma Biesca Forest Control

**Operation:** Biesca Forest Control Platform

**Resumen:** Implantación de soluciones TIC para la digitalización de la empresa, desarrollo de software avanzado de gestión de contenido empresarial, optimización de procesos de negocio mediante tecnología, virtualización de servicios, infraestructuras y plataformas (Cloud computing) a través de una plataforma web (responsive) que permita la gestión plena de los proyectos así como de las acciones de I+D de la empresa en la nube.

**Summary:** Implementation of ICT solutions for the digitisation of the company, development of advanced enterprise content management software, optimisation of business processes through

technology, virtualisation of services, infrastructures and platforms (Cloud computing) through a web platform (responsive) that allows the full management of projects as well as the company's R&D actions in the cloud.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/05/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW80 INDUSTRIAS Y MECANIZACIONES MICRO SA

**Operación:** IDE/2020/000099 IMPLANTACIÓN DE MEJORAS PARA LA INDUSTRIA 4.0 SOBRE EL ERP AHORA

**Operation:** IMPLEMENTATION OF INDUSTRY 4.0 IMPROVEMENTS OVER ERP AHORA

**Resumen:** Implantación de mejoras en el ERP AHORA para cumplir con los requisitos de la Industria 4.0. Estas mejoras están centradas en las siguientes áreas:

- Digitalización de todo el proceso productivo eliminando el papel de la planta.
- Integrar el ERP con los sistemas CAD y las máquinas CNC/CAM.
- Seguimiento en tiempo real de los avances de fabricación, todos los costes asociados, así como de los pedidos a proveedor.
- Presupuestar con precisión con costes reales y con garantías de éxito comercial.
- Captura táctil de datos en planta para la imputación de tareas y tiempos con el menor esfuerzo por parte de los operarios.
- Obtención de informes, indicadores y cuadros de mando en tiempo real.
- Incorporar soluciones de Internet de las cosas (IoT) en el proceso productivo.

Para ellos se van a desarrollar nuevos módulos y modificar módulos existentes, adaptados a las necesidades aquí descritas.

**Summary:** Implementation of improvements in ERP AHORA to meet the requirements of Industry 4.0. These improvements are focused on the following areas:

- Digitization of the entire production process eliminating the role of the plant.
- Integrating the ERP with CAD systems and CNC/CAM machines.
- Real-time monitoring of manufacturing progress, all related costs, as well as orders to

suppliers.

- Budget accurately with real costs and with guarantees of commercial success.
  - Tactile data capture in the plant for the allocation of tasks and times with the least effort by operators.
  - Obtaining reports, indicators and dashboards in real time.
  - Incorporating Internet of Things (IoT) solutions into the production process.
- To do this, new modules will be developed and existing modules modified, adapted to the needs described here.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 05/06/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33031 Langreo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E314 MICRUX FLUIDIC SL

**Operación:** IDE/2020/000102 Asesoramiento tecnológico para la mejora del proceso productivo de chips microfluídicos de electroforesis integrando sensores electroquímicos.

**Operation:** Technological advice to improve the production process of microfluidic electrophoresis chips integrating electrochemical sensors.

**Resumen:** La fotolitografía o litografía óptica es un proceso ampliamente empleado en la industria microelectrónica. El proceso consiste en transferir un patrón desde una fotomáscara a la superficie de una oblea. Las obleas empleadas como sustrato litográfico pueden ser silicio, cuarzo, vidrio, polímeros e incluso metales. La fotolitografía (también denominada "microlitografía" o "nanolitografía") trabaja de manera análoga a la litografía empleada tradicionalmente en los trabajos de impresión y comparte algunos principios fundamentales con los procesos fotográficos. El proceso fotolitográfico es un proceso de fabricación que conlleva múltiples etapas y cada una de ellas ha de ser optimizada en función del producto que se pretenda fabricar, sus funcionalidades, precisiones etc. Esta tecnología es muy útil en la producción de dispositivos microfluídicos así como microelectrodos de metales nobles como el Oro o el Platino. La clave de esta tecnología es que permiten integrar estos microelectrodos así como la microfluídica con una excelente precisión. En este proyecto se adquieren conocimientos de fabricación avanzada de Microchips de electroforesis capilar con



detección electroquímica integrada (MCE-ED) a través del asesoramiento tecnológico de expertos en procesos fotolitográficos que permitirán a MicruX posicionarse en una situación de liderazgo a través de tecnologías de vanguardia que incrementarán su competitividad en el mercado.

**Summary:** Photolithography or optical lithography is a process widely used in the microelectronics industry. The process involves transferring a pattern from a photomask to the surface of a wafer. Wafers used as a lithographic substrate can be silicon, quartz, glass, polymers, and even metals. Photolithography (also called "microlithography" or "nanolithography") works analogously to lithography traditionally used in print jobs and shares some fundamental principles with photographic processes. The photolithographic process is a manufacturing process that involves multiple stages and each of them must be optimized according to the product to be manufactured, its functionalities, precision etc. This technology is very useful in the production of microfluidic devices as well as microelectrodes of noble metals such as Gold or Platinum. The key to this technology is that it allows these microelectrodes as well as microfluidics to be integrated with excellent precision. This project acquires advanced manufacturing knowledge of capillary electrophoresis microchips with integrated electrochemical detection (MCE-ED) through the technological advice of experts in photolithographic processes that will allow MicruX to position itself in a leadership position through cutting-edge technologies that will increase its competitiveness in the market.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 08/06/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E380 VISIONARY TOOL SL

**Operación:** IDE/2020/000110 TERAPIA VISUAL ADAPTADA A PACIENTES CON DIVERSIDAD FUNCIONAL

**Operation:** VISUAL THERAPY ADAPTED TO PATIENTS WITH FUNCTIONAL DIVERSITY

**Resumen:** La empresa VisionaryTool, s.l. es proveedora de tratamientos de Terapia Visual a través de actividades gamificadas sobre ordenador. Las actividades diseñadas por VisionaryTool, s.l.

se enmarcan en el concepto de Terapia Visual, en concreto el tratamiento de los problemas vergenciales, el tratamiento de la ambliopía u ojo vago (agudeza visual, estereopsis) y el tratamiento de los problemas de motilidad ocular. Estas actividades son diseñadas siguiendo criterios científicos, tomando como referencia ejercicios validados tanto de ortóptica tradicional como de aprendizaje perceptivo. Sin embargo, a la clínica optométrica también acuden pacientes, potenciales usuarios de estas actividades, con dificultad motora, que precisarían de controles de juego simplificados y tiempos de respuesta más amplios. Estamos hablando de pacientes que han padecido accidentes cerebrovasculares adquiridos (trombos o ictus), pacientes con parálisis cerebral, enfermedades neurodegenerativas y, en definitiva, pacientes con discapacidad o diversidad funcional. La adaptación de las actividades de VisionaryTool, s.l. a este nuevo segmento de clientes exige una revisión particularizada de cada juego, redefinición de la capa lúdica, simplificación del esquema de interacción hombre-máquina, eliminación de la variable tiempo cuando sea posible, y selección de periféricos adaptados.

**Summary:** The company VisionaryTool, s.l. is a provider of Visual Therapy treatments through gamified activities on computers. The activities designed by VisionaryTool, s.l. are framed in the concept of Visual Therapy, in particular the treatment of vergence problems, the treatment of amblyopia or vague eye (visual acuity, stereopsis) and the treatment of eye motility problems. These activities are designed according to scientific criteria, taking as a reference validated exercises of both traditional orthoptics and perceptual learning. However, the optometric clinic is also attended by patients, potential users of these activities, with motor difficulty, who would need simplified game controls and longer response times. We are talking about patients who have suffered acquired strokes (thrombus or stroke), patients with cerebral palsy, neurodegenerative diseases and, ultimately, patients with disabilities or functional diversity. The adaptation of the activities of VisionaryTool, s.l. to this new segment of customers requires a particularized review of each game, redefinition of the game layer, simplification of the human-machine interaction scheme, elimination of the time variable when possible, and selection of adapted peripherals.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/06/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P080 TALLERES TRANSGLOSS SL

**Operación:** IDE/2020/000114 Consultoría para la implantación de ERP basado en Odoo para la gestión total de la empresa

**Operation:** Consultancy for the implementation of ERP based on Odoo for the total management of the company

**Resumen:** El proyecto se engloba dentro de la Línea de Digitalización de la empresa, y dentro de la misma en Software avanzado de gestión: ERP?s, CRM?s, gestión de contenido empresarial, etc. Lo que se plantea aquí es la implantación de un ERP (Odoo) para gestionar, de una manera más eficiente, todas las áreas de la empresa. Un ERP es un sistema de gestión y de datos único, donde se aloja toda la información de una empresa y ésta es utilizada para tomar decisiones. Con esto nos referimos a algo muy amplio y sin límites claramente definidos: en eso consiste un ERP, algo que puede ser tan variable en tamaño y funcionalidad como variables pueden ser el tamaño y fines de los millones de empresas que funcionan en los distintos países. Hay poca seguridad de la información. Para los trabajadores es un gasto de tiempo innecesario, se duplica la información en la mayoría de los casos, trabajar así es poco eficiente a la hora de trabajar varios trabajadores en una misma tarea. La utilidad básica de estos softwares es la ayuda a administrar empresas de cualquier tipo, automatizando todos sus procesos. También ayuda a controlar lo que una empresa tiene (stock o inventario) o hace (flujo de trabajo). Un ERP integra todas las actividades de todos los departamentos de una compañía en una única aplicación, permitiendo modificar datos, realizar consultas y generar informes. Partimos de la base de que un proyecto de transformación digital debe iniciarse con un replanteamiento de los procesos. Aplicar tecnología a unos procesos manuales o poco digitalizados puede oscilar, desde desaprovechar oportunidades clave de mejora de optimización, hasta conseguir hacer muy eficientemente un proceso que no debería estar haciéndose en absoluto.

**Summary:** Implementation of an ERP (Odoo) to manage all areas of the company in a more efficient way. An ERP is a unique management and data system, where all of the company's information is housed and used to make decisions. The basic utility of this software is to help manage companies of any kind, automating all their processes. It also helps control what a company has (stock or inventory) or does (workflow). An ERP integrates all the activities of all the departments of a company in a single application, allowing to modify data, make queries and generate reports. We start from the basis that a digital transformation project must begin with rethinking the processes. Applying technology to manual or poorly digitised processes can range from missing out on key optimisation improvement opportunities, to getting a process done very efficiently that shouldn't be being done at all.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 11/06/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

Categoría\_región-Category\_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid: ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Beneficiario-Beneficiary: ES51IX78 BETTER DESING SL

Operación: IDE/2020/000131 DISEÑO DE UN CUBRECONTENEDOR DE RESIDUOS ORGÁNICOS

Operation: DESIGN OF AN ORGANIC WASTE CONTAINER

Resumen: Diseño de un cubrecontenedor de residuos orgánicos que se integre en el entorno en que se pretende instalar, dando atención a la gran demanda que se avecina para cumplir los objetivos en 2024 de recoger separadamente el 50 % de los residuos producidos. Además, dada la actual situación generada por el COVID-19 se estudiará la posibilidad de integrar en el diseño su apertura sin el uso de las manos, o en su defecto, facilitarla.

Summary: Design of an organic waste container that is integrated into the environment in which it is intended to be installed, paying attention to the great demand that is coming to meet the objectives in 2024 of collecting 50% of the waste produced separately. In addition, given the current situation generated by COVID-19, the possibility of integrating into the design opening it without the use of hands or, failing that, facilitating it, will be studied.

Fecha\_inicio-Operation\_start\_date: 16/06/2020

Fecha\_fin-Operation\_end\_date: 28/10/2021

Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost: 2.500,00

Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates: 80,00

Localizaciones: ES120 Asturias

Municipio-Municipality: 33065 Sariego

Código\_postal-Operation\_postcode:

País-Country: ES

Campos\_intervención: 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

Tipos\_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos\_territorio: 03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas\_entrega\_territorial: 07 No procede

-----

Programa\_operativo-Operational\_Programme: AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

Categoría\_región-Category\_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid: ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Beneficiario-Beneficiary: ES51IX79 INGOMPA SL

**Operación:** IDE/2020/000133 PROTOCOLO FAMILIAR GRUPO MURART (regulación de las relaciones entre la familia y las diferentes empresas participadas por INGOMPA, SL)

**Operation:** MURART GROUP FAMILY PROTOCOL (regulation of relations between the family and the different companies owned by INGOMPA, SL)

**Resumen:** El Protocolo de la Familia González responde a la voluntad de regular las relaciones entre la familia y las diferentes empresas participadas por la INGOMPA, SL, con los objetivos fundamentales de favorecer la continuidad de la empresa familiar y garantizar la buena convivencia entre ambas, en un momento próximo al relevo generacional en favor de los hijos del socio fundador.

A fin de alcanzar dichos objetivos, el Protocolo establecerá una serie de reglas y mecanismos en tres ámbitos diferenciados:

1. Propiedad de la empresa.

El Protocolo, en lo que a la propiedad de la empresa familiar se refiere, pretende:

- Mantener la unidad del patrimonio familiar, a través del régimen de transmisión de participaciones y fijando las pautas en el régimen económico-matrimonial y testamentario.
- Garantizar la liquidez de su inversión a los socios, a través de un sistema de distribución de dividendos y un derecho de desinversión/separación.
- Diferenciar el patrimonio individual de la Familia del de la sociedad.

2. Gobierno y gestión de la empresa.

- Reglas de organización y funcionamiento de los órganos sociales.
- Profesionalización de la gestión.
- Carácter retribuido del cargo de administrador

- Cauces de información, en especial a través del Consejo de Familia.

3. Desarrollo profesional de los miembros de la Familia en la empresa.

Se establecerá un marco transparente para la incorporación profesional de los miembros de la Familia a la empresa, promoción y, en su caso, cese o salida.

La ejecución del Protocolo conllevará asimismo la modificación de los documentos pertinentes (estatutos sociales, disposiciones testamentarias y capitulaciones matrimoniales) para hacer posible el cumplimiento fiel de lo acordado.

**Summary:** Family protocol to regulate the relations between the family and the different investee companies with the fundamental objective of favouring the continuity of the family business and guaranteeing good coexistence between the two, at a time close to the generational change in favour of the children of the founding partner. In order to achieve these objectives, the Protocol will establish a series of rules and mechanisms in three different areas: 1. Company ownership. 2. Corporate governance and management. 3. Professional development of the company's family members. A transparent framework will be established for the professional incorporation of family members into the company, promotion and, where appropriate, termination or departure. The execution of the Protocol will also entail the modification of the relevant documents (articles of association, testamentary provisions and marriage agreements) to make it possible to faithfully comply with what has been agreed.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/06/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E475 NANOKER RESEARCH SL

**Operación:** IDE/2020/000135 Análisis y optimización mediante FEM del proceso de extrusión inversa

**Operation:** FEM analysis and optimization of the reverse extrusion process

**Resumen:** La extrusión inversa es un proceso de conformado por deformación plástica, que consiste en obligar a una porción de material, colocado en el fondo de una matriz, a deformarse plásticamente y extenderse entre las paredes de la matriz y el punzón que la comprime. La demanda de este tipo de productos ha experimentado un aumento constante durante las últimas décadas, Este aumento en la demanda viene motivado principalmente por los requerimientos desde las industrias cosméticas y farmacéuticas, donde alrededor del 80% de la producción total de aerosoles se fabrican en aluminio mediante extrusión inversa. Es por ello que la situación actual del mercado supone una importante oportunidad para Nanoker Research, S.L. que, a través del desarrollo del presente proyecto pretende dar impulso y consolidar una de sus líneas de negocio con mayor proyección; las matrices hembra para el conformado mediante extrusión inversa de envases de aluminio.

**Summary:** Reverse extrusion is a plastic deformation shaping process, which consists of forcing a portion of material, placed at the bottom of a die, to plastic deform and extend between the walls of the die and the punch that compresses it.  
The demand for this type of product has experienced a constant increase over the last few decades. This increase in demand is mainly due to requirements from the cosmetic and pharmaceutical industries, where about 80% of total aerosol production is manufactured in aluminum by reverse extrusion. That is why the current market situation represents an important opportunity for Nanoker Research, S.L. which, through the development of this project aims to give impetus and consolidate one of its business lines with greater projection; the female die for shaping by reverse extrusion of aluminum containers.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 23/06/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES515486 TALLERES ALEGRIA SA

**Operación:** IDE/2020/000139 Asesoramiento tecnológico en materia de cálculo por elementos finitos en entorno de Ansys para el diseño y optimización de estructuras de acero al carbono

**Operation:** Technological advice on finite element calculation in the Ansys environment for the design and optimization of carbon steel structures.

**Resumen:** Asesoramiento tecnológico para la validación del diseño optimizado de un bastidor ferroviario mediante el Método de los Elementos Finitos (FEM) . Dicho proyecto consiste en la generación del modelo del bastidor apto para el cálculo, su consecuente mallado para la generación del modelo de elementos finitos propiamente dicho y su validación mediante análisis, obteniendo los campos de tensiones y deformaciones consecuencia de someter el bastidor objeto de estudio a diferentes combinaciones de carga. Finalmente el diseño optimizado se validará garantizando su integridad estructural.

**Summary:** Technological advice for the validation of optimized design of a railway frame using the Finite Elements Method (FEM) . This project consists of the generation of the rack model suitable for the calculation, its consequent meshing for the generation of the finite element model itself and its validation by analysis, obtaining the fields of stresses and deformations resulting from subjecting the rack under study to different load combinations. Finally, the optimized design will be validated, guaranteeing its structural integrity.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 23/06/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51V915 DATA & POWER SERVICIOS TECNOLOGICOS, SL

**Operación:** IDE/2020/000147 Instalación Software de gestión (visión artificial, Baseges Win 32 y sistema de movilidad)

**Operation:** Installation of Management software (artificial vision, Baseges Win 32 and mobility system)

**Resumen:** Módulo VISION ARTIFICIAL. Incluye archivo documental con escaneo certificado y con validez legal, licencia OCR para un puesto y traspaso automático de datos hacia las ERPs de Programación Integral. BASEGES WIN 32 DISTRIBUCION Aplicación informática (ERP,CRM) desarrollada bajo las últimas tecnologías de windows específicamente para empresas instaladoras, permitiendo alcanzar un control total en los procesos de la empresa. DATAPAC UNIVERSAL Base de datos para los sectores de la electricidad, Climatización, Ferretería, Fontanería, Acs, Gas y afines .Los datos son accedidos por medio de una potente aplicación que facilita la búsqueda de referencias por múltiples conceptos, permite importar de formatos Fieb, Excel,. MÓDULO DE MANTENIMIENTOS SAT ACCESS Solución integral para empresas y departamentos de mantenimiento que ofrecen servicios post-venta para la puesta en servicio, reparación y mantenimiento de todo tipo de elementos. La total integración con Baseges Win 32, el programa más utilizado por los instaladores y con Baseges SQL. WEBAPP Movilidad obras y avisos 15 usuarios. WEBAPP Movilidad obras y avisos 30 usuarios

**Summary:** ARTIFICIAL VISION Module. Includes document archive with certified scanning and legal validity, OCR license for a position and automatic data transfer to the Integral Programming ERPs. BASEGES WIN 32 DISTRIBUTION Computer application (ERP,CRM) developed under the latest Windows technologies specifically for installing companies, allowing to achieve total control in the company processes. DATAPAC UNIVERSAL Database for the electricity, air conditioning, hardware, plumbing, Acs, gas and related industries. The data are accessed through a powerful application that facilitates the search for references for multiple concepts, allows to import formats such as Fieb, Excel... SAT ACCESS MAINTENANCE MODULE. Comprehensive solution for maintenance departments and companies that offer after-sales services for the commissioning, repair and maintenance of all types of elements. Full integration with Baseges Win 32, the program most used by installers, and with Baseges SQL. WEBAPP Mobility works and notices 15 users. WEBAPP Mobility works and notices 30 users

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 26/06/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/03/2022

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 14.141,59

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable



**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51IX93 PICTURES Y THIGNS SL

**Operación:** IDE/2020/000150 PLATAFORMA ESCAPE ROOM PARA EL OCIO Y EL CONOCIMIENTO

**Operation:** ESCAPE ROOM PLATFORM FOR LEISURE AND KNOWLEDGE

**Resumen:** El proyecto consiste en el desarrollo de una plataforma lúdica de aprendizaje, donde los usuarios a través de sus dispositivos móviles adquieren contenidos y conocimiento con los juegos creados para los distintos fines.

El principal valor de la plataforma es que es totalmente administrable, lo que da lugar a que se puedan generar todos los juegos que se quieran y adaptarlos a un proyecto y perfil de usuario concreto. Los contenidos y pruebas se crearán y segmentarán de acuerdo a los visitantes, pudiendo incluso cerrar el juego a través de un password que se generará exclusivamente para un grupo de usuarios determinado.

Una vez publicadas las Apps, se pueden ir cambiando las pruebas y los contenidos con suma facilidad sin tener que volver a pasar por las condiciones de publicación impuestas de las tiendas de Apple y Android. Estos cambios se realizarían a través de un panel de administración desarrollado para tal fin.

La aportación que supone este proyecto para la empresa es un valor añadido, y por lo tanto una gran diferenciación en los proyectos respecto a la competencia. A su vez permitirá a la empresa adaptarse a las nuevas tecnologías y conectar con estos nuevos usuarios que buscan diferentes retos y sensaciones. Se podrán consumir y disfrutar los contenidos a través de otros medios y de una forma totalmente diferente a las que estamos acostumbrados.

No nos podemos olvidar que el fin último de estos juegos es el de aprender y realizar visitas a espacios de una forma divertida y diferente a todo lo que hoy en día nos podemos encontrar.

**Summary:** The project consists of the development of a playful learning platform, where users acquire content and knowledge through their mobile devices with the games created for the different purposes. The main value of the platform is that it is fully manageable, which means that you can generate all the games you want and adapt them to a specific project and user profile. The contents and tests will be created and segmented according to the visitors, the game may even be closed through a password that will be generated exclusively for a certain group of users. Once the Apps are published, the tests and contents can be changed very easily without having to go through the publication terms imposed by the Apple and Android stores. These changes would be made through an administration panel developed for this purpose. The contribution that this project represents for the company is an added value, and therefore a great differentiation in the projects with respect to the competition. In turn, it will allow the company to adapt to new technologies and connect with these new users who are looking for different challenges and feelings. Content can be consumed and enjoyed through other means and in a totally different way than what we are used to. We cannot forget that the ultimate goal of these games is to learn and visit spaces in a fun and different way to everything we can find today.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 26/06/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51IX69 ROA 14 SL

**Operación:** IDE/2020/000158 REDISEÑO DE UN DISPOSITIVO PARA LA ADAPTACIÓN POSTURAL DE LOS DISCAPACITADOS EN ?SU? SILLA DE RUEDAS DURANTE LOS TRATAMIENTOS EN CLÍNICAS DENTALES.

**Operation:** REDESIGN OF A DEVICE FOR THE POSTURAL ADAPTATION OF THE DISABLED IN ?THEIR? WHEELCHAIR DURING TREATMENTS IN DENTAL CLINICS.

**Resumen:** Rediseño del producto denominado ?POSTURER? (actualmente utilizado en clínicas dentales con una cierta especialización en pacientes discapacitados) implementando una serie de mejoras, tanto a nivel estético, como ergonómico y funcional. Se considera que además, con estas mejoras, se podrá acceder a otros usos no previstos inicialmente y que, por tanto, se incrementará el mercado potencial del producto (clínicas más pequeñas y/o menos especializadas, peluquerías, cines?)

**Summary:** Redesign of the product called POSTURER (currently used in dental clinics with certain specialisation in disabled patients) implementing a series of improvements, both aesthetically, ergonomically and functionally. It is considered that, in addition, with these improvements, it will be possible to access other uses not initially foreseen and that, therefore, the potential market for the product will increase (smaller and/or less specialised clinics, hairdressers, cinemas...)

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 2.500,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BX04 TEIICHI CAPITAL TECH SL

**Operación:** IDE/2020/000162 Contenedorización de la plataforma AKIRA para su ejecución en la nube

**Operation:** Containerization of the AKIRA platform for its execution in the cloud

**Resumen:** El proyecto tiene como objetivo flexibilizar la operación de la plataforma AKIRA en la nube. La plataforma se está desarrollando para el procesamiento algorítmico de información financiera y dar soporte a la decisión. En previsión del crecimiento del volumen de la información financiera a procesar, es necesario prever la escalabilidad de la plataforma y su elasticidad. Por eso se considera que la utilización de una infraestructura basada en Docker es la más adecuada para escalar la plataforma bajo demanda.

**Summary:** The project aims to make the operation of the AKIRA platform in the cloud more flexible. The platform is being developed for algorithmic processing of financial information and to support the decision. In view of the growth in the volume of financial information to be processed, it is necessary to provide for the scalability of the platform and its elasticity. That is why the use of a Docker-based infrastructure is considered the most suitable to scale the platform on demand.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 02/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33016 Castrillón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51IX64 ADVANCED DEEP LEARNING ROBUST BASIC TRAN

**Operación:** IDE/2020/000164 Contenedorización de la plataforma FIONA para su ejecución en la nube

**Operation:** Containerization of the FIONA platform for its execution in the cloud

**Resumen:** El proyecto tiene como objetivo flexibilizar la operación de la plataforma FIONA en la nube. Para ello se considera Docker el estándar de facto de la industria, para rediseñar la arquitectura de la plataforma y hacerla más elástica. De acuerdo con la firma analista de la industria 451 Research, "Docker es una herramienta que puede empaquetar una aplicación y sus dependencias en un contenedor virtual que se puede ejecutar en cualquier servidor Linux. Esto ayuda a permitir la flexibilidad y portabilidad en donde la aplicación se puede ejecutar, ya sea en las instalaciones físicas, la nube pública, nube privada, etc."

Advanced Deep Learning Basic Transactional Services está utilizando la plataforma de software libre FIONA para proporcionar a sus clientes servicios de Inteligencia Artificial, como chatbots, robots virtuales, etc. Actualmente la operación de la plataforma se base en el despliegue sobre baremetal y conlleva una serie de ineficiencias, especialmente en la gestión de los despliegues en producción de nuevas actualizaciones. Por eso se considera que la utilización de una infraestructura basada en Docker es la más adecuada para escalar la plataforma bajo demanda.

Los objetivos que se esperan alcanzar son:

- Rediseño de la arquitectura de la infraestructura de la plataforma FIONA
- Mayor flexibilidad para escalar la plataforma en un entorno distribuido para atender el plan de crecimiento de la empresa
- Reducir los costes de operación de la plataforma

**Summary:** The project aims to make the operation of the FIONA platform in the cloud more flexible. For this, Docker is considered the de facto industry standard to redesign the platform architecture and make it more elastic. According to industry analyst firm 451 Research, "Docker is a tool that can package an application and its dependencies into a virtual container that can run on any Linux server. This helps to allow flexibility and portability where the application can run, whether on-premises, in the public cloud, private cloud, etc." Advanced Deep Learning Basic Transactional Services is using the FIONA free software platform to provide its customers with Artificial Intelligence services, such as chatbots, virtual robots, etc. Currently, the operation of the platform is based on deployment on baremetal and entails a series of inefficiencies, especially in the management of deployments in the production of new updates. That is why the use of a Docker-based infrastructure is considered the most suitable to scale the platform on demand. The goals that are expected to be achieved are:

- Redesign of the FIONA platform infrastructure
- Greater flexibility to scale the platform in a distributed environment to meet the company's growth plan
- Reduce platform operating costs

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 03/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33016 Castrillón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW81 OBREROL SA

**Operación:** IDE/2020/000165 SOLUCION DE CUADROS DE MANDO POWER BI

**Operation:** POWER BI DASHBOARD SOLUTION

**Resumen:** Creación de cuadro de mandos que reproducen los indicadores, gráficos y tablas de datos que precisa la organización para la toma de decisiones.

**Summary:** Creation of dashboards that reproduce the indicators, graphs and data tables that the organization needs for decision-making.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 03/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51IX80 ENVISTA IMAGEN, SL

**Operación:** IDE/2020/000167 Gestión integrada y automatizada de operaciones preventa y venta

**Operation:** Integrated and automated management of pre-sales and sales operations

**Resumen:** El proyecto consiste en la implantación de una solución de gestión comercial, conocida habitualmente por el acrónimo CRM (Customer Relationship Management), que nos permita gestionar el flujo de oportunidades, desde su creación, hasta su formalización o cierre.

La solución será interoperable, de forma que pueda integrarse con la generación de leads provenientes de la web, con independencia de su origen, creando una nueva oportunidad en el estado inicial del proceso de ventas que se defina.

Una vez registrada, el profesional asignado gestionará la oportunidad con el cliente, añadiendo toda la información adicional que fuera necesaria relativa a los datos del cliente, contactos asociados, datos generales del proyecto y detalles específicos de los productos y servicios que vayan a componerlo.

El sistema permitirá integrar la gestión documental, con independencia de que ésta se almacene en otras ubicaciones (sistema local, gestor documental, Google Drive o similar) y ofrecerá un sistema avanzado de reporting que sirva de soporte a la toma de decisiones del área.

**Summary:** Implementation of a commercial management solution, commonly known by the acronym CRM (Customer Relationship Management), which allows us to manage the flow of opportunities, from their creation, to their formalisation or closure. The solution will be interoperable, so that it can be integrated with the generation of leads from the web, regardless of their origin, creating a new opportunity in the initial state of the sales process that is defined. Once registered, the assigned professional will manage the opportunity with the client, adding all the additional information that may be necessary regarding the client's data, associated contacts, general project data and specific details of the products and services that will compose it. The system will allow document management to be integrated, regardless of whether it is stored in other locations (local system, document manager, Google Drive or similar) and will offer an advanced reporting system that supports decision-making.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 03/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51IX63 GESTION ELECTROMECHANICA INDUSTRIAL SL

**Operación:** IDE/2020/000171 Nueva Imagen Corporativa GEI (Gestión Electromecánica Industrial)

**Operation:** New Corporate Image - GEI (Gestión Electromecánica Industrial)

**Resumen:** GEI es una pyme asturiana del sector metalmeccánico. Dicho esto tenemos que matizar que no es la típica empresa asturiana perteneciente a dicho sector. GEI es una empresa innovadora que trabaja ofreciendo soluciones, normalmente a medida, para sus clientes. En cierto modo somos también una ingeniera con un pequeño departamento de I+D donde se diseñan y proyectan dichas soluciones para a continuación convertirlas en realidad en nuestra planta de producción ya que también manufacturamos nuestros productos. Trabajamos casi en cualquier disciplina vinculada a la ingeniería (mecánica, electricidad, electrónica, hidráulica...) por lo que nuestros productos tienen una gran heterogeneidad. A pesar de lo anterior, nuestra imagen como organización se corresponde más con el de la una empresa metalmeccánica tradicional donde quizás no se realiza tanta innovación. Por todo ello queremos aprovechar la oportunidad que nos brindan estas ayudas para dar un giro a nuestra imagen corporativa, cambiarla y hacerla más acorde con los tiempos y sobre todo hacerla más en consonancia con el tipo de organización que realmente somos.

**Summary:** GEI is an Asturian SME in the metalworking industry. Having said that, we must clarify that it is not the typical Asturian company belonging to this industry. GEI is an innovative company that works to offer solutions, usually tailored, for its customers. In a way, we are also an engineer with a small R&D department where these solutions are designed and projected to then turn them into reality in our production plant, since we also manufacture our products. We work in almost any discipline linked to engineering (mechanics, electricity, electronics, hydraulics...) so our products have a great heterogeneity. Despite the above, our image as an organization corresponds more to that of a traditional metalworking company where perhaps there is not so much innovation. For all these reasons, we want to take advantage of the opportunity provided by these grants to change our corporate image, change it and make it more in line with the times and above all make it more in line with the type of organisation we really are.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 2.500,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33038 Morcín

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51IX72 GLOBAL ATAC SL

**Operación:** IDE/2020/000174 Consultoría para la implantación de un Gestor Documental Alfresco para la gestión total de la empresa

**Operation:** Consultancy for the implementation of the Document Manager Alfresco for the total management of the company

**Resumen:** Se pretende la implantación de un Gestor Documental Alfresco para la gestión total de la empresa.

Debido a la multiple cantidad de documentación en papel que hay que generar para realizar cualquier actuación relacionada con el trading de materias primas, necesitamos que esa documentación se encuentre digitalizada para poder localizar de manera automática donde se encuentran los documentos que queremos utilizar en los trabajos que realizamos.

Queremos que esa documentación se encuentre almacenada en Alfresco.

Con el Gestor Documental mejoran los procesos y la productividad tanto de empleados como de la propia empresa. Se elige este Gestor Documental por el aumento de la actividad productiva, transporte marítimo, etc.

Se piensa en un canal de comunicación entre los proveedores y la empresa. Nuestra misión es ofrecer un servicio de calidad y honesto dentro de nuestro mercado consiste en la gestión de transportes marítimos, atendiendo a los intereses concretos de los clientes. Por ello la mejor solución es implantar el Gestor Documental Alfresco

**Summary:** Implementation of the Document Manager Alfresco for the total management of the company. Due to the amount of paper documentation that must be generated to carry out any action related to trading raw materials, we need that documentation to be digitised in order to automatically locate where the documents that we want to use in the work we do are located. We want that documentation to be stored in Alfresco. The Document Manager improves the processes and productivity of both employees and the company itself. This Document Manager is chosen due to the increase in productive activity, sea transport, etc. A communication channel between suppliers and the company is planned. Our mission is to offer a quality and honest service within our market consisting of the management of sea transport, taking into account the specific interests of customers. Therefore, the best solution is to implement the Document Manager Alfresco.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo



**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51R699 BLINCA SERVICIOS CULTURALES Y DE OCIO

**Operación:** IDE/2020/000176 Consultoría tecnológica para la implantación de software avanzado de gestión CRM

**Operation:** Technological consultancy for the implementation of advanced CRM management software

**Resumen:** Se plantea la ejecución de un proyecto de digitalización de la empresa mediante el desarrollo de tareas de consultoría para la implantación de un CRM, como herramienta de seguimiento comercial.

**Summary:** The execution of a digitisation project of the company is proposed through the development of consultancy tasks for the implementation of a CRM, as a commercial monitoring tool.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51H015 EMPATIZA CONSULTING, S.L.

**Operación:** IDE/2020/000178 IMAGEN DE MARCA PARA LANZAMIENTO DE NUEVO PRODUCTO

**Operation:** BRAND IMAGE FOR NEW PRODUCT LAUNCH

**Resumen:** Empatiza requiere de un servicio de diseño de imagen de marca y manual de normas para el lanzamiento de un nuevo producto al mercado nacional. Se ha realizado una importante inversión en I+D para generar un nuevo producto de Business Intelligence y Big Data enfocado a la industria 4.0 para el mercado regional y nacional

**Summary:** Empatiza requires a brand image design service and standards manual for the launch of a new product to the national market. Significant investment has been made in R&D to generate a new Business Intelligence and Big Data product focused on industry 4.0 for the regional and national market

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 2.500,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51IX94 VISUAL IT NETWORKS SL

**Operación:** IDE/2020/000189 Ciberseguridad integral de VISUALIT: Protección frente a las nuevas debilidades y amenazas de los sistemas de seguridad

**Operation:** VISUALIT comprehensive cybersecurity: Protection against new weaknesses and threats of security systems

**Resumen:** La situación excepcional en la que nos encontramos ha hecho que actividades fraudulentas como el cibercrimen hayan proliferado, lo que obliga a reforzar la ciberseguridad, ya que supone un impacto notable para las empresas.

Estos ataques se producen de diferentes maneras (malware, smishing, ciber-espionaje, etc). Se han contabilizado más de 16.000, según cifras del Centro Criptológico Nacional solo durante el mes de marzo.

so de archivos de datos.

5.Regulación del acceso para salvaguardar la información contenida en archivos informáticos.

6.Implementación de protocolos criptográficos y herramientas de seguridad basadas en estos protocolos.

7.Análisis y detección de amenazas de seguridad y desarrollo de técnicas de prevención.

8.Conocimiento e interpretación normativa de centros de respuesta a incidentes de seguridad.

9.Creación y desarrollo de proyectos de seguridad informática y de las comunicaciones.

10.Análisis forense y análisis malware.

También se diseñará y desarrollará proyectos, planes, programas y herramientas de seguridad que dan soporte o automatizan parte de las tareas a realizar. Puede implementar Sistemas de Gestión de la Seguridad en la Información (SGSIS) como administración de cortafuegos, antivirus en sistemas operativos Microsoft, Linux, Android, etc.; Se encargará de la resolución de incidencias, control de infraestructuras de seguridad TI, Seguridad Perimetral de Routing&Switching, WAN, LAN y wifi;

También responsable de la gestión de seguridad: hacking ético, análisis de vulnerabilidades, diseño de soluciones y herramientas, de mecanismos de autenticación, y

**Summary:** The exceptional situation in which we find ourselves has meant that fraudulent activities such as cybercrime have proliferated, which forces us to strengthen cybersecurity, as it has a notable impact on companies. The cybersecurity specialist will perform the following services: 1) Formulation of plans to safeguard computer files 2) Attention to data processing emergencies 3) Monitoring computer virus reports 4) Monitoring the use of data files 5) Regulating access to safeguard the information contained in computer files 6) Implementation of cryptographic protocols and security tools based on these protocols 7) Analysis and detection of security threats and development of prevention techniques 8) Knowledge and regulatory interpretation of security incident response centers. 9) Creation and development of IT and communications security projects 10) Forensic analysis and malware analysis

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51IX70 CALDERERIA VILLA GIJON SOCIEDAD LIMITADA

**Operación:** IDE/2020/000194 Consultoría para el desarrollo, implantación y formación de una aplicación en entorno web para la optimización, automatización y digitalización de procesos empresariales

**Operation:** Consultancy for the development, implementation and training of an application in a web environment for the optimisation, automation and digitisation of business processes

**Resumen:** Desarrollo, implantación y formación de una herramienta TIC para la optimización, automatización y digitalización de procesos empresariales relacionados con las actividades de Transformaciones Metálicas, Construcción Naval, y Fabricación de Bienes de Equipo, con el fin de:

- ? Automatizar/optimar procesos empresariales mediante tecnología
- ? Reducción uso de papel y disminución de los procesos de impresión
- ? Reducción de errores/trabajos por duplicación de tareas
- ? Promocionar el manejo de la tecnología en el día a día de la empresa.

El Proyecto incluye las fases de Toma de Datos Detallada, Análisis Funcional, Desarrollo/Integración/Personalización de Herramientas, Pruebas y Prototipo, Instalación en Casa del Cliente (Local/Hosting), Formación de Usuarios, Periodo de Garantía.

El proyecto se hace necesario para modernizar la gestión empresarial de la compañía, así como dotarla de herramientas que faciliten las operaciones del día a día.

**Summary:** Development, implementation and training of an ICT tool for the optimisation, automation and digitisation of business processes related to the activities of metal transformations, shipbuilding, and manufacturing of equipment goods, in order to: Automate/optimize business processes through technology Reduction of paper use and reduction of printing processes Reduction of errors/work due to duplication of tasks Promote the management of technology in the company's day to day. The Project includes the phases of Detailed Data Collection, Functional Analysis, Development/Integration/Customisation of Tools, Testing and Prototype, Installation in the Client's Home (Local/Hosting), User Training, Warranty Period. The project is necessary to modernize the company's business management, as well as provide it with tools that facilitate day-to-day operations.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51IX81 PROCASACEBAL SL

**Operación:** IDE/2020/000195 Plataforma de gestión de contenidos y centralización de proyectos audiovisuales

**Operation:** Content management platform and centralisation of audiovisual projects

**Resumen:** El proyecto se centra en la implantación de una solución tecnológica cloud que permita la clasificación de información de diferentes orígenes (documentos, imágenes, vídeos, presentaciones?) a través de una plataforma de gestión de contenidos empresariales que ofrezca una funcionalidad avanzada para la gestión de los mismos.

Entre la funcionalidad requerida estará el almacenamiento, edición, gestión de versiones, publicación y compartición, a través de una estructura jerárquica de permisos, que establezca el acceso a la información en función de diferentes roles de usuario.

La ingente cantidad de información relacionada específicamente con los proyectos ejecutados y en ejecución (planos, diseños, fotos...), claves en la mayoría de procesos de la empresa, permitirá simplificar y mejorar significativamente el flujo de información, tanto con los potenciales clientes, como con las subcontratas, así como reducir el uso de papel y ofrecer una imagen más moderna e innovadora del negocio, acorde al servicio e imagen de la compañía.

**Summary:** The project focuses on the implementation of a cloud technology solution that allows the classification of information from different sources (documents, images, videos, presentations?) through an enterprise content management platform that offers advanced functionality for their management. Among the required functionality, there will be storage, editing, version management, publication and sharing, through a hierarchical permission structure, which establishes access to information based on different user roles. The huge amount of information related specifically to projects that have been and that are being executed (plans, designs, photos...), key in most company processes, will simplify and significantly improve the flow of information, both with potential customers and subcontractors, as well as reduce the use of paper and offer a more modern and innovative image of the business, according to the company's service and image.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51IX82 ARTIME FREIRE HNOS SL

**Operación:** IDE/2020/000198 ESTUDIO DE REESTRUCTURACION EMPRESARIAL DE ARTIME FREIRE HNOS S.L.

**Operation:** BUSINESS RESTRUCTURING STUDY OF ARTIME FREIRE HNOS S.L.

**Resumen:** PROYECTO REESTRUCTURACION EMPRESARIAL PARA FAVORECER EL CRECIMIENTO DE LA COMPAÑÍA Y EL RELEVO GENERACIONAL DE LA MISMA. ELABORACION DE ESTUDIO FISCAL PARA CONOCER LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA EMPRESA Y LA ESTRUCTURA MERCANTIL DE LA MISMA. SE EXPONDRÁN LAS ACTUACIONES A REALIZAR LOS BENEFICIOS Y LAS VENTAJAS RESPECTO A LA SITUACION ACTUAL Y SE ACOMPAÑARA A LA EMPRESA EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS MISMAS.

**Summary:** BUSINESS RESTRUCTURING TO PROMOTE THE GROWTH OF THE COMPANY AND ITS GENERATIONAL RENEWAL. PREPARATION OF A TAX STUDY TO KNOW THE ACTIVITIES DEVELOPED BY THE COMPANY AND ITS COMMERCIAL STRUCTURE. THE ACTIONS TO BE CARRIED OUT WILL BE EXPOSED, THE BENEFITS AND ADVANTAGES WITH RESPECT TO THE CURRENT SITUATION AND THE COMPANY WILL BE ACCOMPANIED IN THE IMPLEMENTATION OF THE SAME.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 2.500,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33037 Mieres

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51H989 ELINOR PRECEP, S.L.

**Operación:** IDE/2020/000199 CONSULTORIA PARA LA DIGITALIZACIÓN DE CURSOS ONLINE

**Operation:** CONSULTANCY FOR THE DIGITIZATION OF ONLINE COURSES

**Resumen:** oyecto de consultoría TIC para:  
1.Desarrollo de tres áreas de mejora en la Transformación Digital de la Formación:  
-Potenciación y mejoras de la Formación en Live Streaming  
-Potenciación y mejoras de la Formación en E-Learning  
-Potenciación de la Experiencia Formativa del alumno  
2.Adiestramiento al personal de la empresa ELINOR en las herramientas implementadas.  
-Plataforma de Teleformación  
-Plataformas de Live Streaming  
- Cursos eLearning y Live Streaming realizados

**Summary:** ICT Consultancy Project for:  
1. Development of three areas of improvement in the Digital Transformation of the Training:  
- Enhancement and improvements of Live Streaming Training  
- E-Learning Training Enhancement and Improvements  
- Enhancement of the student's Learning Experience  
2. Training for the staff of ELINOR in the tools implemented.  
-Teletraining Platform  
-Live Streaming Platforms  
- eLearning and Live Streaming courses held

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE

ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51IX83 ROYFE ELECTRONICA SL

**Operación:** IDE/2020/000206 Consultoría para el desarrollo, implantación y formación de una aplicación en entorno web para la optimización, automatización y digitalización de procesos empresariales

**Operation:** Consultancy for the development, implementation and training of an application in a web environment for the optimisation, automation and digitisation of business processes

**Resumen:** Desarrollo, implantación y formación de una herramienta TIC para la optimización, automatización y digitalización de procesos empresariales relacionados con las actividades de instalación de telecomunicaciones y seguridad electrónica, con el fin de:  
? Automatizar/optimar procesos empresariales mediante tecnología  
? Reducción uso de papel y disminución de los procesos de impresión  
? Reducción de errores/trabajos por duplicación de tareas  
? Promocionar el manejo de la tecnología en el día a día de la empresa.

El Proyecto incluye las fases de Toma de Datos Detallada, Análisis Funcional, Desarrollo/Integración/Personalización de Herramientas, Pruebas y Prototipo, Instalación en Casa del Cliente (Local/Hosting), Formación de Usuarios, Periodo de Garantía.

El proyecto se hace necesario para modernizar la gestión empresarial de la compañía y mejorar su competitividad, así como dotarla de herramientas que faciliten las operaciones del día a día.

**Summary:** Development, implementation and training of an ICT tool for the optimisation, automation and digitisation of business processes related to the activities of telecom installation and electronic security, in order to: Automate/optimize business processes through technology Reduction of paper use and reduction of printing processes Reduction of errors/work due to duplication of tasks Promote the management of technology in the company's day to day. The Project includes the phases of Detailed Data Collection, Functional Analysis, Development/Integration/Customisation of Tools, Testing and Prototype, Installation in the Client's Home (Local/Hosting), User Training, Warranty Period.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 2.500,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede



-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51IX71 ENFASYS INGENIERIA SL

**Operación:** IDE/2020/000209 Diseño y rediseño de los productos de la empresa ENFASYS Ingeniería mediante la contratación de una empresa de diseño industrial.

**Operation:** Design and redesign of the products of the company ENFASYS Ingeniería by hiring an industrial design company.

**Resumen:** ENFASYS Ingeniería dispone de un manual de imagen corporativa que debe de ser aplicado en todos los ámbitos de la actividad de la empresa (documentación, ofertas, facturas, correo electrónico, página web y un largo etc). Sin embargo, los productos de los que se dispone no la incorporan, por lo que se necesita contratar los servicios de una empresa de diseño industrial para que rediseñen los productos de ENFASYS buscando la coherencia con dicha imagen.

El proyecto será de aplicación en dos de los productos de los que dispone ENFASYS:

1. Equipo de laboratorio: En la actualidad este producto está encapsulado en una carcasa estándar, por lo que la empresa de diseño industrial contratada deberá rediseñar y desarrollar los cambios oportunos para que refleje la imagen de la empresa.
2. Equipo de campo: En este caso no se parte de un diseño a priori, si no que la empresa de diseño dispone de total libertad para su diseño industrial. Únicamente se imponen tres requisitos fundamentales: 1) Con el mínimo volumen quepa toda la electrónica 2) Que la carcasa diseñada pueda crecer en profundidad para albergar en un futuro ampliaciones del equipo (mediante incorporación de tarjetas) respetando la cara frontal (principal) del equipo. 3) Imagen bonita y rompedora.

**Summary:** The project will be applied to two of the products available to ENFASYS: 1. Laboratory equipment: Currently, this product is encapsulated in a standard housing, so the procured industrial design company must redesign and develop the appropriate changes to reflect the image of the company. 2. Field team: In this case, it is not based on a previous design, but the design company has total freedom for its industrial design. Only three fundamental requirements are imposed: 1) Have the minimum volume to fit all the electronics 2) The designed housing must be able to grow in depth to accommodate future extensions of the equipment (by incorporating cards) respecting the front (main) side of the equipment. 3) Beautiful and ground-breaking image.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 2.500,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51IX96 SAT CASA BARTUELO

**Operación:** IDE/2020/000210 OPORTUNIDAD DE MEJORA DIGITAL EN CASA BARTUELO (Digitalización de la empresa)

**Operation:** OPPORTUNITY FOR DIGITAL IMPROVEMENT AT CASA BARTUELO (Company digitisation)

**Resumen:** El proyecto pretende desarrollar la situación tecnológica actual de Casa Bartuelo, con unos objetivos a conseguir que permitan unificar la información, facilitar la gestión y posibilitar un crecimiento actual y futuro y se determinan herramientas, métodos y formación para lograr las citadas metas TIC. para ello se pretende disponer de una asesoramiento en la mejora digital que abarcará entre otros:

- servicio cloud de almacenamiento de información y que además permita la realización de copias de seguridad, tanto de datos como de aplicaciones de aquella información que ha de estar en los equipos de forma local en las aplicaciones software que se están utilizando.
- sistema ERP que integre la estructura actual y que cumpla además de las características propias de estos sistemas. A destacar: ? Alojamiento en cloud
- ? Conexión con gestión del ganado vacuno
- ? Integración con la venta ecommerce
- ? Control y seguimiento sobre la trazabilidad
- ? Enlace con administración, contabilidad y banca
- ? Digitalización de los documentos que se generan y se reciben
- ? Comunicación con el software de gestión de la empresa encargada del despiece
- ? Conexión automática con las plataformas logísticas de distribución
- Montar un CRM de seguimiento de clientes, conectado con el ERP

**Summary:** The project aims to develop the current technological situation of Casa Bartuelo, with objectives to be achieved that allow to unify information, facilitate management and enable current and future growth and tools; methods and training are determined to achieve the aforementioned ICT goals. For this, it is intended to have advice on digital improvement that will include, among others: - cloud storage service that also allows making backups, both of data and applications of information that must be on the computers locally in the software applications that are being used. - ERP system that integrates the current structure and that also meets the characteristics of these systems. - Set up a customer tracking CRM, connected to the ERP

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 2.500,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33025 Gozón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51IX96 SAT CASA BARTUELO

**Operación:** IDE/2020/000211 Diseño de imagen de marca y diseño productos CASA BARTUELO

**Operation:** CASA BARTUELO brand image design and product design

**Resumen:** El objeto del presente proyecto es poder disponer servicios profesionales de una empresa de servicios de diseño. Los conceptos básicos de publicidad y márketing, da lugar a la necesidad de una continua consultoría profesional que nos aporte los datos necesarios para comprender en qué punto se encuentra nuestra empresa, por un lado frente a la competencia y por otro, cómo es recibida frente al consumidor.

Los análisis acerca de nuestra marca y los análisis de mercados se configuran como herramientas básicas y necesarias para la supervivencia de cualquier empresa, más aún si tenemos en cuenta el tamaño y el enclave rural en el que se desarrolla la nuestra. Para nosotros es importante que la marca Casa Bartuelo pueda posicionarse correctamente en Internet, que aparezca en los principales motores de búsqueda, que aparezca como un lugar seguro, que facilite los procesos de compra, etcétera.

El diseño de marca de Casa Bartuelo no es solo sinónimo de venta y creación de marca, también acercar al mundo la realidad que existe detrás del sector primario y concienciar del esfuerzo que hay detrás de los productos habituales que consumimos. Es, en definitiva, trasladar al mundo digital nuestro empeño y cariño en lo que hacemos.

**Summary:** The purpose of this project is to provide professional services of a design services company. The basic concepts of advertising and marketing give rise to the need for continuous professional consultancy that provides us with the necessary data to understand where our company is, on the one hand vis-à-vis the competition and, on the other, how it is received by the consumer. Our brand analyses and market analyses are basic and necessary tools for the survival of any company, even more so if we take into account the rural size and setting in which ours takes place. For us it is important that the Casa Bartuelo brand can be positioned correctly on the Internet, that it appears in the main search engines, that it appears as a safe place, that it facilitates the purchase processes, etc. Casa Bartuelo's brand design is not only synonymous with sales and brand creation, it also brings the world closer to the reality behind the primary sector and raises awareness of the effort behind the usual products we consume. It is, in short, transferring our commitment and affection in what we do to the digital world.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 2.500,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33025 Gozón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51IX84 DOCK GIJON SL

**Operación:** IDE/2020/000216 DOCKCloud: Herramienta asistente para la gestión empresarial

**Operation:** DOCKCloud: Business management wizard tool

**Resumen:** Tras un proceso de análisis interno de la compañía unido con el diagnóstico realizado por la Fundación CTIC respecto a la necesidad de implantación de una herramienta que asista en la gestión empresarial, DOCK quiere contratar el desarrollo de un ERP corporativo, DockCloud con el objetivo de disponer de una herramienta que asista a su personal en el proceso de gestión tanto de sus obras como de sus almacenes incluyendo la gestión de clientes, generación de presupuestos, facturas,...Esta herramienta permitirá a DOCK llevar un control de todos aquellos datos relacionados con la administración de la empresa de un manera ágil y sencilla, pudiendo ser consultado tanto por gerencia como por el personal contratado. La herramienta que proponemos será desarrollada a medida de acuerdo a las necesidades y requerimientos planteados por DOCK. De este modo como decimos, no se trata de la implantación de una herramienta de mercado, si no del desarrollo de una nueva herramienta que posibilite cubrir las necesidades específicas de DOCK y le proporcione información que le permitan tomar decisiones basadas en datos. Para ello se diseñarán los cuadros de mando que DOCK considere necesarios para lograr realizar una gestión empresarial más eficiente.

**Summary:** After an internal analysis process of the company together with the diagnosis made by the CTIC Foundation regarding the need for the implementation of a tool that assists in business management, DOCK wants to procure the development of a corporate ERP, DockCloud with the aim of having a tool that assists its personnel in the management process of both its works and its warehouses including the management of customers, generation of budgets, invoices,...This tool will allow DOCK to keep track of all data related to company administration in an agile and simple way, this would be able to be consulted by both management and the procured personnel. The tool we propose will be developed to measure according to the needs and requirements raised by DOCK. In this way, as we say, it is not the implementation of a market tool, but the development of a new tool that makes it possible to meet the specific needs of DOCK and provide it with information that allows it to make decisions based on data. To this end, we will design the dashboards that DOCK deems necessary to achieve a more efficient business management.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 2.500,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES511X95 SDAD COOP ASTURIANA ALTA SIERRA DE TINEO

**Operación:** IDE/2020/000217 SUBVENCIONES DIRIGIDAS A EMPRESAS DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS EN EL MARCO DEL PROGRAMA CHEQUE DE INNOVACIÓN

**Operation:** GRANTS TO COMPANIES IN THE PRINCIPALITY OF ASTURIAS UNDER THE INNOVATION CHEQUE PROGRAMME

**Resumen:** SE SOLICITA LA SUBVENCIÓN PARA LA MEJORA EN EL PROGRAMA DE FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD:

1. Facturación: secciones, artículos, movimientos, existencias a una fecha, clientes, pedidos, albaranes y facturas, etc.
2. Contabilidad Financiera: plan contable, introducción de asientos, cierre y apertura automáticos, modulo de vencimientos, cuadernos sepas, IVA, etc.
3. Atlanticges Infinito Gestión documental: avisos, preventa, postventa, mantenimiento de vehículos, multiples consultas, etc.
4. Atlanticges Infinito cuadro de mando: almacén, compras, ventas, ofertas por comercial, pedidos, albaranes, etc.
5. Atlanticges Mobile preventa: catálogo de productos, clientes, pedidos, control de cobros, etc.
6. Atlanticges Infinito módulo fabricación: fases de fabricación, control de stock, control de costes, fabricación de productos terminados, mantenimiento de incidencias, estadísticas de fabricación, etc.
7. Configuración, adaptación y personalización de informes: ofertas, pedidos, albaranes, facturas, etc.

**Summary:** IMPROVEMENT IN THE INVOICING AND ACCOUNTING PROGRAMME:

1. Invoicing: sections, articles, transactions, stocks as of a date, customers, orders, delivery

notes and invoices, etc.

2. Financial Accounting: accounting plan, entering entries, automatic closing and opening, maturity form, SEPA notebooks, VAT, etc.

3. Atlanticges Infinito Document management: notices, pre-sales, after-sales, vehicle maintenance, multiple inquiries, etc. 4. Atlanticges Infinito dashboard: warehouse, purchases, sales, commercial offers, orders, delivery notes, etc.

5. Atlanticges Mobile pre-sales: product catalogue, customers, orders, collection control, etc.

6. Atlanticges Infinito manufacturing module: manufacturing phases, stock control, cost control, manufacturing of finished products, maintenance of incidents, manufacturing statistics, etc.

7. Configuration, adaptation and customisation of reports: offers, orders, delivery notes, invoices, etc.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33073 Tineo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E407 NEO INGENIERIA INFORMATICA SL

**Operación:** IDE/2020/000220 Diseño de la nueva imagen corporativa de Neosystems

**Operation:** Design of Neosystems¿ new corporate image

**Resumen:** Diseño y desarrollo de la nueva imagen corporativa: repensar algunas estrategias visuales y sacar beneficio de este proceso de actualizar la imagen corporativa en un mercado cambiante, expandir el alcance de la empresa a nuevos clientes y revitalizar la marca con lo que es y hace actualmente.

**Summary:** Design and development of the new corporate image: rethink some visual strategies and take advantage of this process of updating the corporate image in a changing market, expanding the company¿s reach to new customers and revitalizing the brand with what it is and does today.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 08/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E429 INSTRUMENTACION GEOTECNICA Y ESTRUCTURAL SL

**Operación:** IDE/2020/000221 GESTION INTEGRAL DE UNA OBRA CIVIL CON LA PLATAFORMA CIVILWORKS

**Operation:** COMPREHENSIVE MANAGEMENT OF CIVIL WORKS WITH THE CIVILWORKS PLATFORM

**Resumen:** Se plantea la implementación de la plataforma Civilworks Web Services (CWS) basada en La Nube, para la gestión y control de la obra de Emergencia de la LÍNEA DE FERROCARRIL 200 MADRID-CHAMARTÍN A BARCELONA- ESTACIÓN DE FRANCIA, ENTRE LOS PP.KK 11/619 A 53/046.

**Summary:** The implementation of the Civilworks Web Services (CWS) platform based on the Cloud is proposed, for the management and control of the Emergency work of STATION RAILWAY LINE 200 MADRID-CHAMARTÍN TO BARCELONA-ESTACIÓN DE FRANCIA, BETWEEN KILOMETRE POINTS 11/619 TO 53/046.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 08/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51IX85 ARANDANOS PRAVIA SL

**Operación:** IDE/2020/000223 CONSULTORÍA PARA LA CERTIFICACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD BASADO EN EL ESTANDAR B.R.C.

**Operation:** CONSULTANCY TO CERTIFY A QUALITY MANAGEMENT SYSTEM BASED ON THE B.R.C. STANDARD

**Resumen:** El proyecto consiste en la consultoría para la certificación de Implantación de un sistema de calidad que permita la certificación bajo el exigente estándar internacional BRC para la actividad de producción, envasado y distribución de arándanos. Se conocerá la explotación, sus fincas de producción, las instalaciones de clasificación y envasado y se prestará especial atención a la formación del personal y su actual sistema de gestión para desarrollar el nuevo sistema de gestión que dé cumplimiento a las exigencias de la exigente certificación BRC. El reto es no solo crear un sistema de gestión certificable bajo BRC, sino que este sistema sea real y totalmente adaptado a la realidad y posibilidades humanas y técnicas del cliente, lo que requiere la dedicación de grandes recursos de tiempo y, sobre todo, personal con la experiencia en implantación y gestión de sistemas de calidad en el sector primario. La implantación de un sistema de gestión de la calidad de estas características es necesario para lograr el desarrollo corporativo de esta pequeña empresa en el crecimiento empresarial ya que abre las puertas a mercados internacionales directamente o a mercados nacionales que, a su vez, exportan y ofrecen mayores posibilidades de comercialización si se cuenta con un sistema profesional exigente como es el que forma parte de este proyecto.

**Summary:** Consultancy to certify the implementation of a quality system that allows certification under the demanding international standard BRC for the activity of production, packaging and distribution of blueberries. The farm, its production farms, sorting and packaging facilities will be known and special attention will be paid to the training of personnel and its current management system to develop the new management system that complies with the requirements of the demanding BRC certification. The challenge is not only to create a certifiable management system under BRC, but that this system is real and fully adapted to the reality and human and technical possibilities of the client, which requires the dedication of great time resources and, above all, personnel with experience in implementation and management of quality systems in the primary sector. The implementation of this type of quality management system is necessary to achieve the corporate development of this small company in business growth since it opens the doors to international markets directly or to national markets that, in turn, export and offer greater marketing possibilities if there is a demanding professional system such as the one that is part of this project.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 08/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 2.500,00



**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33051 Pravia

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51IX86 JOSE ANGEL VAZQUEZ RUIZ

**Operación:** IDE/2020/000226 Consultoría tecnológica para definir una solución que de soporte al proceso de negocio de vigilancia tecnológica de CertificaNorte

**Operation:** Technology consultancy to define a solution that supports CertificaNorte's technology watch business process

**Resumen:** CertificaNorte somos una empresa dedicada a ofrecer servicios profesionales relacionados con sectores energéticos y cuyo propósito es dar cobertura a empresas y particulares en las nuevas exigencias energéticas para sectores como el inmobiliario o el industrial. Estamos especializados en certificación energética y eficiencia energética, y disponemos de otros servicios, siempre buscando la excelencia y el ahorro para nuestros clientes.

El problema actual consiste en que la vigilancia del sector, de las innovaciones que surgen, de las actuaciones de nuestros competidores se está haciendo manualmente, lo que supone una dedicación muy grande de tiempo junto a la ineficiencia del proceso ya que somos conscientes de que muchas cosas se nos escapan por no puedo dedicarle el tiempo necesario o simplemente porque no damos con ellas y no nos enteramos a tiempo de cuestiones que son relevantes para nuestro negocio .

Este proyecto responde a las necesidades de CertificaNorte en forma de consultoría para definir y diseñar una solución tecnológica que de soporte a todo el proceso de vigilancia tecnológica del sector para así digitalizar y optimizar estos procesos actualmente ineficientes en la empresa.

**Summary:** CertificaNorte is a company that offers professional services related to the energy industries and whose purpose is to provide coverage to companies and individuals in the new energy requirements for sectors such as real estate or industry. We are specialised in energy certification and energy efficiency, and we have other services, always looking for excellence and savings for our customers. The current problem is that monitoring the industry, the innovations that arise and the actions of our competitors is being done manually, which means devoting a lot of time together with the inefficiency of the process since we are aware that many things escape us because we cannot devote the necessary amount of time or simply because we do not find them and we do not learn in time of issues that are relevant to our business. This project responds to the needs of CertificaNorte in the form of a consultancy to

define and design a technological solution that supports the entire technological monitoring process of the industry in order to digitise and optimise these currently inefficient processes in the company.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 08/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 1.250,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51IX87 CORTINA Y MALLO SA

**Operación:** IDE/2020/000227 Digitalización del servicio de promoción inmobiliaria

**Operation:** Digitisation of real estate development service

**Resumen:** El proyecto "Digitalización del servicio de promoción inmobiliaria" se centra en la implantación de una solución de gestión avanzada, que cubra todas las necesidades del negocio, y se amolde a las particularidades de una empresa de promoción.

La solución se centrará en las promociones y los inmuebles asociados, gestionando tanto la información estructurada, como la documentación asociada a la misma, manteniendo una completa trazabilidad entre el inmueble, como entidad analítica base, y todos sus registros asociados (oportunidades, comunicaciones, contratos...).

La solución servirá como vía central de comunicación entre la promotora y sus clientes, integrando el servicio de mensajería de forma que sea sencillo consultar las comunicaciones asociadas a una oportunidad, un contrato o cualquier otro registro. En el historial se almacenarán también notas internas y otras actividades pasadas (llamadas, visitas...) o futuras (recordatorios...), integrando de esta forma una agenda, que simplifique la planificación y el seguimiento de la actividad.

Además de la funcionalidad típica de una promotora, la solución dispondrá de una moderna herramienta de reporting, que además de informes estáticos, permita servir reportes bajo demanda del usuario.

**Summary:** Implementation of an advanced management solution, which covers all business needs, and adapts to the particularities of a promotional company. The solution will focus on the promotions and related properties, managing both the structured information and the documentation associated with it, maintaining full traceability between the property, as a base analytical entity, and all its related records (opportunities, communications, contracts...). The solution will serve as a central communication channel between the promoter and its clients, integrating the messaging service so that it is easy to consult the communications related to an opportunity, a contract or any other record. Internal notes and other past activities (calls, visits...) or future activities (reminders...) will also be stored in the history, thus integrating an agenda that simplifies the planning and monitoring of the activity. In addition to the typical functionality of a developer, the solution will have a modern reporting tool, which in addition to static reports, allows to serve reports on demand of the user.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 08/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510896 ELECTRICIDAD LLANO S.L.

**Operación:** IDE/2020/000228 Protocolo Familiar y Profesionalización de la Gestión

**Operation:** Family protocol and professionalisation of management

**Resumen:** El Protocolo Familiar conforma uno de los documentos más relevantes en cualquier empresa familiar, debido a que sirve para guiar su administración y gestión y garantizar una continuidad.

La finalidad de elaborar un proyecto de Protocolo Familiar es la incorporación de no sólo una serie de reglas que regulen las relaciones entre socios y familia-empresa.

El proyecto se divide en 3 fases:

? Establecimiento de las prioridades de la familia y análisis de las necesidades de la empresa, cuyo objetivo es adquirir un conocimiento amplio de la realidad del negocio y los intereses de las personas implicadas (socios, familiares, etc.)

? Elaboración y discusión, en la que se tratan todos los puntos prioritarios, conflictivos o no, hasta llegar a un consenso entre las partes implicadas. Para ello, se organizará a las

personas en subgrupos y, ocasionalmente, en conjunto.

? Ejecución, se produce la redacción definitiva y firma del protocolo.

Del mismo modo, se establecen una serie de aspectos a incluir, tales como bienes sujetos, familiares afectados o filosofía de actuación, para el caso de aspectos generales. También mecanismos de control y promoción, definición del organigrama familiar involucrado en la gestión de la Sociedad en el caso de los aspectos económico-empresariales, así como definición de las políticas de liquidez de los accionistas o propuestas para la elaboración de testamentos, en el caso de aspectos económico-accionariales.

**Summary:** Develop a family protocol. The project is divided into three phases: - Establishing family priorities and analysis of the company's needs, whose purpose is to acquire a broad knowledge of the reality of the business and the interests of the people involved (partners, family members, etc.) - Elaboration and discussion, in which all the priority points, conflicting or not, are dealt with, until a consensus is reached between the parties involved. To do this, people will be organized into subgroups and, occasionally, into groups. - Execution, final drafting and signing of the protocol. Likewise, a series of aspects are established to be included, such as subject assets, affected family members or philosophy of action, in the case of general aspects. Also control and promotion mechanisms, definition of the family organisation chart involved in the management of the Company in the case of economic-business aspects, as well as definition of the liquidity policies of the shareholders or proposals for the preparation of wills, in the case of economic-shareholder aspects.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 08/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51IX88 BERNARDO NOLET CANTO

**Operación:** IDE/2020/000229 CONSULTORIA PARA CREACIÓN DE APLICACIÓN DE GESTION

**Operation:** CONSULTANCY TO CREATE A MANAGEMENT APPLICATION

**Resumen:** El objetivo del proyecto es la mejora de la gestión de las incidencias y casos tratados.

Para ello se realizará una APP de gestión de incidencias y clientes, diseñada específicamente para el ámbito de intervenciones técnicas. Con ella los clientes pueden abrir casos desde la APP y tendrían avisos del estado que tiene cada incidencia y que intervenciones se han realizado sobre las mismas.

Con el proyecto se pretende el tener información del trabajo diario realizado, tanto para la gestión propia y la facturación de intervenciones, como para informar al cliente del estado de sus incidencias.

**Summary:** The purpose of the project is to improve the management of incidents and cases handled. To this end, an incident and customer management APP will be created, designed specifically for technical interventions. With it, customers can open cases from the APP and they will have notifications of the status of each incident and what interventions have been carried out on them. The project aims to have information on the daily work carried out, both for the management and billing of interventions, and to inform the client of the status of their incidents.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 08/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 2.500,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P095 OF SERVICE BTP SL

**Operación:** IDE/2020/000231 Diseño de un nuevo sistema de gestión de almacenes

**Operation:** Design of a new warehouse management system

**Resumen:** Debido a las necesidades cambiantes, cada vez más exigentes y a los competidores actuales, necesitamos abordar un proyecto de nueva gestión de almacenes, abandonando y migrando la actual gestión de almacenes, que tenemos en un software de desarrollo propio, poco flexible y de mantenimiento exclusivo por nuestra empresa a un sistema estándar, testado en mercado, más versátil y robusto. Esto exige un fuerte trabajo de consultoría para la definición de requisitos del sistema, fases de implementación, de traspaso de datos y de validación del nuevo sistema.

**Summary:** Due to changing, increasingly demanding needs and current competitors, we need to address a new warehouse management project, abandoning and migrating the current warehouse management, which we have in our own software development, that is inflexible and of exclusive maintenance by our company, to a standard system, that has been tested in the market, and that is more versatile and robust. This requires strong consultancy work for the definition of system requirements, implementation phases, data transfer and validation of the new system.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 08/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 2.500,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P093 SERVICIOS POSTALES Y TELEFONICOS SL POSTMARK

**Operación:** IDE/2020/000232 Implementación de módulos de helpdesk, presupuestación y crm en Odoo

**Operation:** Implementation of helpdesk, budgeting and crm modules in Odoo

**Resumen:** Actualmente tenemos implementado un ERP basado en Odoo, robusto, online y con una adecuada gestión de clientes, proveedores, productos y servicios.

Con este nuevo proyecto pretendemos:

1- Implementar una gestión de tickets en Odoo que permita un control muy superior sobre el estado de los trabajos y el reporte a los clientes, incrementando de forma muy considerable la eficiencia de estos procesos.

2. Presupuestos de ingresos y gastos y seguimiento de los presupuestos.

3. Implementar un CRM para seguimiento y optimización de cuentas de cliente y para implementar campañas comerciales.

**Summary:** We currently have implemented an ERP based on Odoo, that is robust, online and with adequate management of customers, suppliers, products and services. With this new project we intend to:

1- Implement ticket management in Odoo that allows much greater control over the status of work and reporting to customers, greatly increasing the efficiency of these processes.

2. Revenue and expenditure budgets and budget tracking.

3. Implement a CRM to track and optimise customer accounts and to implement business campaigns.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 08/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW97 ECOCOMPUTER SL

**Operación:** IDE/2020/000237 Implementación de ERP en sustitución de soluciones existentes

**Operation:** ERP rollout replacing existing solutions

**Resumen:** Ecocomputer tiene intención de reemplazar sus soluciones obsoletas de facturación y contabilidad por un ERP que abarque los procesos de contabilidad, compras, ventas y almacenes. En el ámbito contable y de gestión de tesorería se pretende disponer de una contabilidad analítica y de una integración con entidades bancarias para simplificar los procesos de emisión de efectos de cobro. En el ámbito de ventas se pretende implementar un módulo de contratos que permita gestionar la facturación recurrente, que es una parte muy sustancial de nuestros ingresos. A nivel de almacenes necesitamos gestionar los almacenes distribuidos entre nuestra oficina central y las dos oficinas periféricas. Para la puesta en marcha de este software necesitamos de los servicios de una empresa especializada en la puesta en marcha de los módulos descritos. El nuevo sistema aportará mayor control de la información generada por la empresa, lo que favorecerá la toma de decisiones oportunas para el desarrollo empresarial. Asimismo mejorará la intercomunicación entre departamentos, eliminara duplicidad de tareas y reducirá los trabajos administrativos. A largo plazo la empresa conseguirá un sistema de gestión de la información fiable y estable, que permitirá el crecimiento de la empresa sin restricciones a este nivel. La implantación del nuevo sistema alcanzará e implicará a los departamentos de: compras, ventas, finanzas y comercial.

**Summary:** Ecocomputer intends to replace its outdated billing and accounting solutions with an ERP that encompasses the accounting, purchasing, sales, and warehousing processes. In the field of

accounting and treasury management, it is intended to have analytical accounting and integration with banking entities to simplify the processes of issuing collection bills. In the field of sales, we intend to implement a contract module that allows us to manage recurring invoicing, which is a very substantial part of our revenue. At warehouse level, we need to manage the warehouses distributed between our central office and the two peripheral offices. For the start-up of this software, we need the services of a company specialised in the start-up of the modules described. The new system will provide greater control of the information generated by the company, which will favour making timely decisions for business development. It will also improve intercommunication between departments, eliminate duplication of tasks and reduce administrative work. In the long term, the company will achieve a reliable and stable information management system, which will allow the company to grow without restrictions at this level. The implementation of the new system will reach and involve the following departments: purchasing, sales, finance and commercial.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 08/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P024 PROYECTOS CLAUDIN 4D SL

**Operación:** IDE/2020/000240 Consultoría para la implantación de ERP basado en Odoo para la gestión total de la empresa

**Operation:** Consultancy for the implementation of ERP based on Odoo for the total management of the company

**Resumen:** 4D PROYECTOS somos una empresa dedicada a la fabricación de ventanas de madera y mixtas (madera, aluminio), con una amplia gama de modelos orientados a satisfacer las necesidades específicas de cada proyecto. Contamos con un equipo formado por profesionales altamente cualificados con muchos años de experiencia en el sector del cerramiento acristalado. Nos distinguimos por ofrecer productos de alta calidad elaborados a la medida de cada cliente y proyecto, en los que prima el diseño y las altas prestaciones, todo ello acompañado de un servicio



postventa que garantiza la resolución de cualquier incidencia futura. Necesitamos modificar el proceso de trabajo, mejorar la eficiencia, gestionar mejor el tiempo dedicándolo a procesos más sencillos, obtener más información sobre las actividades que se llevan a cabo y mejorar en el futuro. Con la implantación de este ERP los trabajadores no perderían tanto tiempo innecesario, no se duplicaría información, por lo que sería más eficiente-. Por esto decidimos implantar un nuevo sistema que integre todos los departamentos de la empresa para poder tener un control total de la empresa.

**Summary:** 4D PROYECTOS is a company dedicated to the manufacture of wooden and mixed (wood, aluminium) windows, with a wide range of models oriented to meet the needs specific to each project. We have a team made up of highly qualified professionals with many years of experience in the glazed enclosure sector. We distinguish ourselves by offering high quality products made to measure for each client and project, in which design and high performance prevail, all accompanied by an after-sales service that guarantees the resolution of any future incident. We need to modify the work process, improve efficiency, better manage time by dedicating it to simpler processes, obtain more information about the activities carried out and improve in the future. With the implementation of this ERP, workers would not waste so much unnecessary time, information would not be duplicated, therefore it would be more efficient. That is why we decided to implement a new system that integrates all of the company's departments in order to have its total control.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 08/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33018 Coaña

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51IX89 BP CUETARA IBAÑEZ SL

**Operación:** IDE/2020/000244 DIGITALIZACION FASES DE PROCESOS DE ALTA PRECISION EN LINEA PRODUCCIÓN. ADAPTACION INDUSTRIA 4.0

**Operation:** DIGITISATION OF HIGH-PRECISION PROCESS PHASES IN THE PRODUCTION LINE. ADAPTATION INDUSTRY 4.0.

**Resumen:** Nuestra experiencia y conocimiento sectorial nos permiten afrontar la realización de todo tipo

de trabajos de precisión y máxima complejidad técnica de ejecución con respecto a esta variante de productos; los cuales a su vez citamos los más habituales a los que estamos acostumbrados a desarrollar:

- ? Escaleras de tres tramos con rejas con forma.
- ? Escalera de tres tramos compensadas en madera de castaño.
- ? Escalera compensada sin tabicas, con rejas de hierro.
- ? Escalera de tres tramos compensada, con rejas torneadas.
- ? Escalera de hormigón y cerámica con piezas de madera.
- ? Escalera en madera de pino, compensada con tornos.

Cada uno de los trabajos que nos son encargados por parte de nuestros potenciales clientes relativos a la fabricación de escaleras a medida, en función de los tamaños, formatos, utilidades y necesidades que sean precisos acometer o afrontar, suponen un enorme caudal de horas de cálculos de precisión para poder diseñar de modo óptimo y con plenas garantías su ejecución.

Reducir notablemente este periodo de tiempo que tenemos que dedicar a estas fases de procesos, como a su vez generar cálculos estructurales de máxima precisión y diversas opciones de diseño teniendo en cuenta las peculiaridades y necesidades de adaptación a cada ubicación, nos PERMITIRÁN dar un SALTO de CALIDAD con respecto a la forma y manera en que desarrollamos nuestros trabajos hasta la fecha.

Obtendremos datos de máxima precisión y fiabilidad en tiempo real, teniendo opciones alternativas para dar soluciones idóneas a problemas concretos que nos suponen quebraderos de cabeza y tiempos de dedicación cuantiosos y costosísimos que en escasas ocasiones se pueden repercutir parcial / totalmente al cliente finalista.

Consecuentemente, conseguiremos que la digitalización de procesos nos ayude a dar un salto de calidad en una fase de procesos que hasta la fecha nos supone pérdidas de tiempo que genera improductividad y reducen nuestro caudal competitivo

**Summary:** Our experience and sectoral knowledge allow us to carry out all types of work with precision and of maximum technical complexity. Each job commissioned by our potential customers relating to the manufacture of custom-made ladders, depending on the sizes, formats, utility and needs that are necessary to undertake or face, represents an enormous flow of hours of precision calculations to be able to design their execution in an optimal way and with absolute guarantee. Significantly reduce the amount of time we have to dedicate to these phases of processes, as well as generate structural calculations of maximum precision and various design options taking into account the peculiarities and needs of adaptation to each location, WILL ALLOW us to make a LEAP in QUALITY with respect to the way and manner in which we develop our work to date. We will obtain data of maximum precision and reliability in real time, having alternative options to provide ideal solutions to specific problems that involve large and very expensive dedication times that can rarely be partially / totally passed on to the end client. Consequently, digitisation of processes will help us make a leap in quality in a phase of processes that currently represents a waste of time that generates unproductivity and reduces our competitive flow.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 08/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33047 Peñamellera Baja

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51W842 THINGTRACK SL

**Operación:** IDE/2020/000252 Diseño de imagen de marca de un nuevo producto (suite flotante) de la empresa Thingtrack.

**Operation:** Brand image design of a new product (floating suite) from the company Thingtrack.

**Resumen:** La empresa Thingtrack está diseñando y fabricando una suite flotante con varios usos destinada a ser amarrada en puertos deportivos, rios y embalses. Como complemento a la fabricación y como paso previo a su comercialización es necesario el diseño de imagen de marca de este producto. Es por ello que el alcance de este proyecto se centra en contar con un diseño profesional que permita contar con una imagen de marca completa del nuevo producto desarrollado por la empresa. Contar con un diseñador de referencia a nivel nacional es garantía de un trabajo de calidad y un resultado adecuado a los requisitos planteados.

**Summary:** The company Thingtrack is designing and manufacturing a floating suite with several uses intended to be moored in marinas, rivers and reservoirs. As a complement to the manufacture and as a step prior to its marketing, the brand image design of this product is necessary. That is why the scope of this project focuses on having a professional design that allows a complete brand image of the new product developed by the company. Having a reference designer at national level is a guarantee of quality work and a result appropriate to the requirements.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 08/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 2.500,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51IX90 PROYECTOS Y MANTENIMIENTOS DE EQUIPOS SA

**Operación:** IDE/2020/000254 Actualización Primavera ERP v10 y Módulo de Producción

**Operation:** Update of Primavera ERP v10 and Production Module

**Resumen:** Implantación del módulo de Producción de Primavera ERP para la gestión del proceso productivo y actualización de la versión 9 a la versión 10 de Primavera ERP para toda la organización.

El presente proyecto responde a los requerimientos identificados en los procesos de la empresa PEMESA y describen las condiciones necesarias para la instalación e implantación de un sistema integrado de información que cubra las áreas operacionales de la empresa.

En la empresa existen procesos comerciales, productivos, logísticos y financieros que han de ser contemplados.

Se describen en esta proyecto los productos PRIMAVERA que dan soporte a las áreas identificadas ? Ventas, Compras, Pedidos, Almacén, Producción, Financiera y Tesorería ? dando respuesta a las necesidades planteadas.

Se adecuarán todos los procesos logísticos existentes para adecuarlos a la nueva versión de Primavera permitiendo hacer picking y packing, asó como se actiavará toda una gestión de los lotes de los productos y subproductos fabricados, integrando en el sistema la planificación de la producción y la recogida de datos en planta.

**Summary:** This project is in response to the requirements identified in the processes of the company PEMESA, and describes the necessary conditions for the installation and implementation of an integrated information system covering the company's operational areas. This project describes the PRIMAVERA products that support the identified areas: Sales, Purchases, Orders, Warehouse, Production, Financial and Treasury, responding to the needs raised. All existing logistics processes will be adapted to the new version of Primavera, allowing picking and packing, as well as the entire management of the batches of products and by-products manufactured, integrating into the system the planning of production and the collection of data in the plant.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 08/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES512218 TALENTO CORPORATIVO, SL

**Operación:** IDE/2020/000283 Consultoría tecnológica para la implantación de soluciones TIC

**Operation:** Technological consultancy for the implementation of ICT solutions

**Resumen:** Se plantea la ejecución de un proyecto de digitalización de la empresa mediante el desarrollo de tareas de consultoría para la elaboración de contenidos digitales, multimedia e interactivos para la mejora del posicionamiento de la organización en canales online. El proyecto se engloba en: Convergencia de canales y contenidos avanzados: desarrollo de APPs, m-commerce y nuevos medios de pago, m-learning, m-gaming, nuevos contenidos digitales, multimedia e interactivos, geolocalización. En la era digital que vivimos, los contenidos digitales tienen un lugar preferente en la planificación empresarial, dado su potencial crecimiento y la capacidad que ofrecen para conseguir una correcta visibilidad y posicionamiento en los mercados, los sitúa como uno de los pilares de mayor importancia en cualquier empresa, ya que tiene una aplicación transversal que no solo influyen en la percepción externa que reciben los clientes sino que también influyen en la propia gestión interna de la empresa, y esto sucede de manera genérica independientemente del sector al que pertenezca la compañía. En este sentido uno de los aspectos más importantes para diferenciarse en un mercado tan competitivo y global es construir una estrategia de omnicanal que permita posicionar nuestra marca, productos o servicios, entre otros, en el canal online. Hoy en día, además de la generación de nuevos contenidos digitales, que junto con la aparición de tecnologías como Big Data o Machine Learning apoyadas en el aumento de la capacidad computacional de los ordenadores y los dispositivos móviles actuales, permiten explotar la información y conocimientos presentes en las empresas, facilitando la toma de decisiones y las cifras de negocio

**Summary:** Company digitalisation through the development of consultancy tasks for the preparation of digital, multimedia and interactive content to improve the organisation's positioning in online channels.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 08/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/10/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES512180 INTERMARK IT 96, SL

**Operación:** IDE/2020/000302 Plataforma MES/MOM enfocada a procesos de fabricación por lotes y continuos, con una visión 360ª, interoperable con el ERP, con los aplicativos de producción, los sensores IIoT y el SCADA en tiempo real

**Operation:** MES/MOM platform focused on batch and continuous manufacturing processes, with a 360° vision, interoperable with ERP, production applications, IIoT sensors and SCADA in real time

**Resumen:** Diseño y desarrollo de un Sistema MES/MOM interoperable con el resto de plataformas tecnológicas de una Industria.

? Definir la arquitectura tecnológica de la plataforma.

? Definir la arquitectura funcional de la plataforma de manera específica y que englobe los procesos de gestión de los procesos. Los requisitos a analizar serán tanto funcionales (asociados a los procesos), como no funcionales (administración, entorno, seguridad, etc.), para poder llegar a obtener una solución robusta, segura y suficientemente sencilla para potenciar la usabilidad de la misma y facilitar al usuario final su utilización.

? Definir la arquitectura de sistemas necesaria para que la plataforma disponga de una infraestructura que permita su ejecución y puesta en productivo.

? Desarrollar la arquitectura orientada al tratamiento de información definidas con anterioridad y obtener un prototipo que implemente dichas funcionalidades. Conociendo

? Testear el piloto y las funcionalidades desarrolladas. Las funcionalidades que se vayan desarrollando, aplicadas en los prototipos del módulo desarrollados, deberán ser convenientemente validadas y probadas, a fin de asegurar que las funcionalidades desarrolladas, se cubren las especificaciones.

? Estudiar futuras mejoras y funcionalidades de interés. El proyecto tendrá como resultado un piloto final con una serie de funcionalidades, que una vez testeadas deberán ser valoradas en su conjunto, a fin de identificar siguientes desarrollos a implementar en versiones posteriores y que cubran nuevas necesidades mediante funcionalidades ?avanzadas?.

**Summary:** Design and development of a MES/MOM System interoperable with the rest of the technological platforms of an Industry. Define the platform's technological architecture. Define the functional architecture of the platform in a specific way that encompasses the process management processes. The requirements to be analysed will be both functional (process-related) and non-functional (administration, environment, security, etc.), in order to obtain a robust, safe and simple enough solution to enhance the usability of the same and facilitate use to the end user. Define the systems architecture necessary for the platform to have an infrastructure that allows its execution and start-up. Develop the architecture oriented to the processing of previously defined information and obtain a prototype that implements these functionalities. Test the pilot and the functionalities developed. The functionalities that are developed, applied in the prototypes of the developed module, must be conveniently validated and tested, in order to ensure that the specifications are covered with the functionalities developed. Study future enhancements and functionalities of interest. The project will result in a final pilot with a series of functionalities that, once tested, must be assessed as a whole, in order to identify subsequent developments to be implemented in later versions and that cover new needs through ?advanced? functionalities.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 15/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2022

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 61.927,47

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES519184 SERESCO SA

**Operación:** IDE/2020/000308 PLATERO - PLAtaforma para la subasta de ganado bovino con blockchain y Técnicas de Reconocimiento facial Online

**Operation:** PLATERO - Platform for the auction of cattle with blockchain and Online Facial Recognition Techniques

**Resumen:** En el proyecto se desarrollará un sistema de subastas para ganado bovino, aplicando técnicas de blockchain y reconocimiento de imágenes. Permitirá que haya usuarios online así como presenciales.

Blockchain es un registro único, consensuado y distribuido en varios nodos de una red. La aplicación de blockchain a un sistema de subastas aporta seguridad, transparencia, auditabilidad y confidencialidad en las operaciones realizadas en la subasta.

La identificación de los usuarios se realizará a través de técnicas de reconocimiento facial, registrando también la secuencia facial en la cadena de bloques blockchain.

Para dotar de seguridad avanzada en los contenidos generados durante las grabaciones de las subastas, se buscará garantizar el contenido del vídeo también en un momento concreto del tiempo, de forma incuestionable y garantizando su verificabilidad en el futuro; tanto de las grabaciones íntegras como a través de un muestreo de las mismas.

Este sistema de subastas pasará a formar parte de la plataforma de compraventa de ganado online VayaVaca, desarrollada por Seresco. Y viene dado por la necesidad de buscar una alternativa online del desarrollo de las subastas, ante la imposibilidad de poder asegurar las subastas presenciales en el contexto actual y futuro.

**Summary:** The project will develop an auction system for cattle, applying blockchain and image recognition techniques. It will allow online as well as in-person users. Blockchain is a single, consensual registry distributed across several nodes in a network. The application of blockchain to an auction system provides security, transparency, auditability and confidentiality in the operations carried out in the auction. The identification of users will be carried out through facial recognition techniques, also recording the facial sequence in the blockchain. To provide advanced security in the contents generated during the auction recordings, we will seek to guarantee the content of the video also at a specific moment in time, in an unquestionable way and guaranteeing its verifiability in the future; both of the entire recordings and through samples of them. This auction system will become part of the online livestock trading platform VayaVaca, developed by Seresco. And it is due to the need to look for an online alternative to the development of auctions, due to the impossibility of being able to ensure face-to-face auctions in the current and future context.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 15/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2022

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 50.107,18

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES519184 SERESCO SA

**Operación:** IDE/2020/000387 K-Chain. Sistema de soporte a la decisión del kiwicultor y aseguramiento de la trazabilidad de producto agroalimentario mediante plataforma blockchain

**Operation:** K-Chain. System to support the kiwi farmer's decision and ensure the traceability of agri-food products through the blockchain platform

**Resumen:** La seguridad alimentaria y la transformación digital del campo son fundamentales para el desarrollo del sector agrícola. El concepto de "trazabilidad alimentaria" no es nuevo, pero la aparición de la tecnología blockchain le aporta un nuevo sentido, añadiendo valor al producto, permitiendo manejar o incorporar de forma casi inocua la gestión de la trazabilidad al ciclo de procesamiento de los alimentos. La implementación de nuevas soluciones de software en estos campos supone un reto tecnológico para las compañías. Los actores oficiales, como los gobiernos, organismos sanitarios, productores, distribuidores, etc., precisan de mecanismos que soporten los nuevos retos legales y sociales en los que incurren las cadenas de procesamiento de alimentos. La tecnología blockchain puede aportar transparencia a los procesos de producción alimenticia, reforzando la seguridad y generando confianza en el consumidor final.

La solución "K-Chain" da respuesta a estas cuestiones, integrándose en el ciclo de trabajo del kiwicultor para auditar sus acciones, permitiendo generar valor sobre su producto y confianza sobre el mercado, con el añadido de ofrecer al agricultor una herramienta de consulta que le permitirá, mediante técnicas de agricultura de precisión, optimizar sus procesos de producción.

**Summary:** Food security and the digital transformation of the countryside are fundamental for the development of the agricultural sector. The concept of ¿food traceability¿ is not new, but the emergence of blockchain technology gives it a new meaning, adding value to the product, allowing traceability management to be handled or incorporated almost innocuously into the food processing cycle. Implementation of new software solutions in these fields poses a technological challenge for companies. Official actors, such as governments, health agencies, producers, distributors, etc., need mechanisms that support the new legal and social challenges incurred by food processing chains. Blockchain technology can bring transparency



to food production processes, reinforcing security and generating trust in the end consumer. The "K-Chain" solution answers these questions, integrating into the working cycle of the kiwi farmer to audit his actions, allowing him to generate value to his product and confidence in the market, with the addition of offering the farmer a consultation tool that will allow him, through precision agriculture techniques, to optimise his production processes.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2022

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 43.582,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E304 NUEVO SENTIDO TECNOLOGICO REALIDAD AUMENTADA SL

**Operación:** IDE/2020/000389 Mejora en plataforma Onirix: desarrollo e integración de módulo webAR World tracking

**Operation:** Improvement in Onirix platform: development and integration of webAR World tracking module

**Resumen:** Tras varios años desarrollando soluciones de Realidad Aumentada se vió la oportunidad de dar un siguiente paso y crear una plataforma propia, donde cualquiera pudiese crear y gestionar sus propias experiencias y contenidos de RA: Onirix (<https://www.onirix.com/>). La necesidad de este proyecto surge cuando desde Onirix, nos encontramos con una situación de mucho interés por una tecnología concreta, WebAR world tracking y tenemos la visibilidad para atraer dicho interés de cualquier parte del mundo. Parte de esta tecnología se ha ido desarrollando dentro de Onirix, y adaptando al mercado actual; pero llega el momento de dar un salto de nivel, y poder competir con los principales proveedores de WebAR del mundo. Para ello es necesario aunar dos características esenciales: ofrecer precios competitivos, y ofrecer una tecnología de calidad.

El término WebAR se forma con la palabra Web unida a las siglas de Realidad Aumentada, esta tecnología básicamente permite visualizar contenidos de realidad aumentada a través de una página web, utilizando la cámara del dispositivo móvil a través de un navegador. El término world tracking, se refiere al hecho de poder hacer un seguimiento continuo, a través de la cámara del dispositivo móvil, del mundo que nos rodea en tiempo real. Con una tecnología como esta, lo que podemos hacer es colocar un contenido de Realidad aumentada sobre una superficie cualquiera, como la mesa de nuestro salón, y dejarla completamente fija, o anclada, a dicha superficie.

Desarrollar esta tecnología así como incluirla dentro de la plataforma existente y su modelo de negocio actual es el objetivo esencial de este proyecto.

**Summary:** After several years developing Augmented Reality solutions, we saw an opportunity to take a next step and create our own platform, where anyone could create and manage their own experiences and AR content: Onirix (<https://www.onirix.com/>).

The need for this project arises when from Onirix, we find a situation of great interest for a specific technology, WebAR world tracking and we have the visibility to attract such interest from anywhere in the world. Some of this technology has been developed within Onirix, and adapted to the current market; but the time comes to make a leap, and be able to compete with the main WebAR providers in the world. To do this, it is necessary to combine two essential characteristics: offer competitive prices, and offer quality technology.

The term WebAR is formed with the word Web joined to the acronym of Augmented Reality, this technology basically allows to visualize augmented reality content through a website, using the camera of the mobile device through a browser. The term world tracking refers to the fact of being able to continuously track, through the camera of the mobile device, the world around us in real time. With a technology like this, we can place Augmented Reality content on any surface, such as the table in our living room, and leave it completely fixed, or anchored, to said surface.

Developing this technology as well as including it within the existing platform and its current business model is the essential purpose of this project.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/11/2022

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 62.758,03

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E396 THYSSENKRUPP ELEVATOR INNOVATION CENTER SA

**Operación:** IDE/2020/000480 Investigación para una movilidad Conectada, Inteligente, Segura y Sostenible

**Operation:** Research for connected, smart, safe and sustainable mobility

**Resumen:** thyssenkrupp Elevator Innovation Center es un Centro Mundial de Innovación que se dedica a las innovaciones radicales en sistemas de transporte de pasajeros, tanto horizontales como verticales. El centro es una referencia Global en movilidad urbana, sistemas de transporte horizontal y vertical, pasillos de aceleración, entornos virtuales, visión artificial, digitalización y sostenibilidad con más de 80 patentes generadas.

Este plan de actuación tiene como objetivo principal la consolidación y crecimiento del Innovation Center de Gijón como centro de referencia mundial de I+D+i para thyssenkrupp Elevator como medio para mantener el Liderazgo Industrial.

Se trata de crear conocimiento y sentar las bases para transferirlo a la industria en forma de nuevos productos, procesos o servicios mejorados de forma que se refuerce la competitividad de thyssenkrupp.

Investigaremos en nuevos conceptos de productos para una movilidad segura y sostenible en Sensores inteligentes, IoT y Conectividad Cloud para una movilidad conectada y en tecnologías de digitalización para una movilidad inteligente.

**Summary:** Thyssenkrupp Elevator Innovation Center is a Global Innovation Center dedicated to radical innovations in passenger transportation systems, both horizontal and vertical. The center is a global reference in urban mobility, horizontal and vertical transport systems, acceleration corridors, virtual environments, computer vision, digitisation and sustainability with more than 80 patents. This action plan has as its main objective the consolidation and growth of the Innovation Centre of Gijón as a global R&D&I reference centre for Thyssenkrupp Elevator as a means to maintain Industrial Leadership. It is about creating knowledge and laying the foundations to transfer it to the industry in the form of new products, processes or improved services in order to strengthen Thyssenkrupp's competitiveness. We will investigate new product concepts for safe and sustainable mobility in Smart Sensors, IoT and Cloud Connectivity for connected mobility and in digitisation technologies for smart mobility.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/07/2022

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 590.424,12

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 002 Procesos de investigación e innovación en las grandes empresas

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES517579 NORMAGRUP TECHNOLOGY, S.A.

**Operación:** IDE/2020/000496 Plan de Exportación, consolidación y apertura de nuevos mercados Normagrup Technology 2020

**Operation:** Normagrup Technology 2020 plan to export, consolidate and open new markets

**Resumen:** Desarrollo del plan de exportación: Participación en la feria de Frankfurt. Visita a las instalaciones de clientes potenciales, distribuidores de material eléctrico en países objetivo .

**Summary:** Development of the export plan: Participation in the Frankfurt fair. Visit to potential customers, facilities, electrical material distributors in target countries.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 31/01/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 11.207,88

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E424 ESPIRAL MICROSISTEMAS SL

**Operación:** IDE/2020/000499 Internacionalización 2020

**Operation:** Internationalization 2020

**Resumen:** En el proyecto de Internacionalización 2020 hemos tenido que dar un nuevo enfoque debido a la situación de pandemia por el COVID-19. Hemos hecho una orientación a eventos online aunque seguimos con la estrategia de diseño y ejecución de un programa de canal de partners, seguimos trabajando con la consultora Gartner para fomentar la venta consultiva incorporando un reprint con el que se mejora la estrategia de captación de clientes. En la medida de lo posible, dadas las circunstancias, hemos seguido con la acción de realizar viajes con el objetivo de afianzar el mercado y abrir nuevas oportunidades.

**Summary:** In the 2020 Internationalization project we have had to go for a new approach due to the COVID-19 pandemic situation. We went for online events although we continue with the strategy of design and execution of a partner channel program, we continue to work with the Gartner consultancy to promote the consultative sale incorporating a reprint with which the customer acquisition strategy is improved. As much as possible, given the circumstances, we have continued with the action of making trips so as to secure the market and open up new opportunities.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 02/01/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 12.723,60

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E367 PRAXIA ENERGY SL

**Operación:** IDE/2020/000500 Proyectos individuales de Promoción Internacional

**Operation:** Individual International Promotional Projects

**Resumen:** Praxia Energy, desde hace varios años participa como expositor en ferias de carácter internacional con el objetivo de contactar con clientes, dando a conocer la empresa y los productos que desarrolla en el Principado de Asturias. En el 2020 íbamos a asistir a varias ferias como la de GENERA (Madrid), SITEVI (Montpellier), y INTERSOLAR (Munich), ésta última es la principal feria a nivel mundial, donde se pueden ver todas las novedades del sector, los mercados actuales, y el enfoque de los próximos, nuestro objetivo en esta feria es afianzar nuestra posición en el mercado, conseguir nuevos clientes y proyectos y análisis del sector a nivel mundial para poder conocer las tendencias y adaptar nuestra estrategia de ventas. Durante el año 2020 se realizaran Viajes comerciales cuyo objetivo es presentar nuestros productos y posibles clientes. También realizamos visitas a clientes con el fin de verificar el seguimiento y cumplimientos de requisitos técnicos de las obras, pero a causa de la enfermedad por coronavirus (COVID 19), se han tenido que suspender varias ferias en las que destaca INTERSOLAR (Munich).

**Summary:** For several years Praxia Energy has participated as an exhibitor in international fairs with the aim of contacting customers, making the company and the products it develops in the Principality of Asturias known. In 2020 we were going to attend several fairs such as GENERA (Madrid), SITEVI (Montpellier) and INTERSOLAR (Munich), the latter is the world's most important fair, where one can see all the innovations in the industry, current markets, and the approach of the following markets, our objective in this fair is to strengthen our position in the market, get new customers and projects and analysis of the sector worldwide to be able to know the trends and adapt our sales strategy. During the year 2020, business trips will be

carried out whose objective is to present our products and potential customers. We also carried out visits to customers in order to verify the monitoring and compliance with technical requirements of the works, but due to Coronavirus (COVID 19), several fairs have had to be suspended in which INTERSOLAR (Munich) stands out.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 21/11/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 13.248,65

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T974 NUEVA GESTION INFORMATICA SL

**Operación:** IDE/2020/000501 Nueva Gestión Informática S.L. presenta las últimas novedades de MovilGmao en ferias internacionales.

**Operation:** Nueva Gestión Informática S.L. presents the latest news from MovilGmao at international fairs

**Resumen:** Asistencia a la feria internacional GENERA 2020, que se celebra en IFEMA- Madrid- para presentar las novedades de su app para la digitalización de formularios y procesos.

**Summary:** Attendance at the international GENERA 2020 fair taking place in IFEMA - Madrid - to present the new features of its app for the digitisation of forms and processes.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 12/11/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 17.071,57

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P045 ENCAJA EMBALAJES DE MADERA SL

**Operación:** IDE/2020/000503 Acciones Comerciales Encaja Embalajes de Madera 2020.

**Operation:** 2020 Encaja Embalajes de Madera market actions.

**Resumen:** Acciones vinculadas a la internacionalización: ampliación y modificación de la página web internacional (Inglés, Francés y Alemán); viajes comerciales (Francia, Reino Unido, Alemania y Polonia); publicidad internacional a través de un nuevo blog( Inglés y francés ) .

**Summary:** Actions linked to internationalization: extension and modification of the international website (English, French and German); business trips (France, UK, Germany and Poland); international advertising through a new blog (English and French).

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/01/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 14.013,62

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33031 Langreo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P011 VISUALTHINK LABS SL

**Operación:** IDE/2020/000505 Impulso a la acción de internacionalización de Visual Think Labs: web, viajes y licitaciones internacionales.

**Operation:** Promotion of the Visual Think Labs internationalization action: web, trips and international tenders.

**Resumen:** Internacionalización a través de nuevos viajes comerciales, a través de actualizar nuestra página web y finalmente también a través de la línea "licitaciones" ya que es esa precisamente una de las líneas que mayor nos a ayudado a crecer en España y que estamos seguros que también nos ayudará a crecer en el resto de Europa e incluso en el resto del mundo.

**Summary:** Internationalization through new business trips, through updating our website and finally also through tenders since that is precisely one of the lines that has helped us to grow in Spain and that we are sure will also help us grow in the rest of Europe and even in the rest of the world.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/04/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 3.800,84

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E474 ADARO TECNOLOGIA, SA

**Operación:** IDE/2020/000506 PARTICIPACIÓN FERIAS, VIAJES COMERCIALES Y PUBLICIDAD



**Operation:** PARTICIPATION IN FAIRS, BUSINESS TRIPS AND ADVERTISING

**Resumen:** Participación en ferias internacionales (SICUR 2020) en Madrid-España e INTERSEC 2020 en Dubai-EEAA, viajes de apertura y consolidación de mercados internacionales y anuncios en revistas especializadas.

**Summary:** Participation in international fairs (SICUR 2020) in Madrid-Spain and INTERSEC 2020 in Dubai-UAE, trips to open and consolidate international markets and advertisements in specialized magazines.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 16/12/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 32.719,01

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E412 SLEEP-AND-GO SL

**Operación:** IDE/2020/000508 Plan de actuaciones de internacionalización FNSROOMS 2020

**Operation:** FNSROOMS 2020 internationalization action plan

**Resumen:** Plan de actuaciones de internacionalización para asegurar los avances de la empresa en el mercado LATAM: participación en FITUR 2020 (stand ubicado en la zona destinada de proveedores tecnológicos para el sector hotelero), viaje comercial a Chile, con el propósito de ensanchar la base de clientes que la empresa posee en el mismo.

**Summary:** Internationalization action plan to ensure the company's progress in the LATAM market: participation in FITUR 2020 (stand located in the area destined for technological suppliers for the hotel industry), business trip to Chile, with the purpose of enlarging the company's customer base there.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 03/07/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.245,57

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33016 Castrillón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW66 REVEYMO SL

**Operación:** IDE/2020/000509 PROMOCIÓN INTERNACIONAL Y DIVERSIFICACIÓN DE MERCADOS

**Operation:** INTERNATIONAL PROMOTION AND MARKET DIVERSIFICATION

**Resumen:** Reveymo, S.L. es una empresa asturiana fundada en 1987 y que hasta la fecha su actividad ha sido la venta al por mayor de vehículos y principalmente recambios y accesorios para motos y Scooter en el mercado nacional, sin embargo, dada la situación en general del mercado de la distribución y más concretamente el sector de las 2 ruedas, tenemos la necesidad de aumentar las ventas, ¿dónde? pues dada la saturación del mercado nacional estamos obligados a ir mirando al mercado exterior, principalmente Europa, donde el parque móvil no sólo es mucho mayor, sino que nos permite vender a mejores precios y por lo tanto mejores márgenes y para ello vemos una gran oportunidad en el canal digital.

**Summary:** Reveymo, S.L. is an Asturian company founded in 1987 and that, to date, its activity has been the wholesale of vehicles and mainly spare parts and accessories for motorcycles and scooters in the national market, however, given the general situation of the distribution market and more specifically the 2-wheel sector, we need to increase sales. Where? Well, given the saturation of the national market we are forced to look at the foreign market, mainly Europe, where the mobile fleet is not only much greater, but it allows us to sell at better prices and therefore better margins and, for this, we see a great opportunity in the digital channel.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 28/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 12.700,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW54 PRODICEX SOLUTIONS SL

**Operación:** IDE/2020/000511 PLAN DE DIVERSIFICACIÓN Y EXPANSIÓN INTERNACIONAL 2020-2021

**Operation:** 2020-2021 INTERNATIONAL EXPANSION AND DIVERSIFICATION PLAN

**Resumen:** Establecimiento de alianzas estratégicas para el desarrollo del negocio:

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTO GOURMET: Implantación de los vinos elaborados bajo nuestra marca comercial "iOlé Gourmet" en el mercado de Estados Unidos.

ÁREA DE PRODUCCIÓN "PROTOSPAIN": establecimiento de alianzas estratégicas en el mercado asiático (China).

PROTOSPAIN surge como una nueva división de negocio orientada a completar nuestra línea de servicios, concretamente en el campo de la fabricación de prototipos rápidos ( se ofrece todas las etapas de la fabricación de pre-series, desde la conceptualización al mecanizado/inyección finalizando con los acabados superficiales que el cliente pueda requerir. Este año, además de esto podemos llegar a la fabricación en serie de los productos, con lo que ya sí abarcamos todo el ciclo de vida del desarrollo y la fabricación del producto."

**Summary:** Establishment of strategic alliances for the development of the business:

GOURMET PRODUCT DISTRIBUTION AREA: Implementation of wines made under our trademark "iOlé Gourmet" in the American market.

PRODUCTION AREA "PROTOSPAIN": establishment of strategic alliances in the Asian market (China).

PROTOSPAIN emerges as a new business division aimed at completing our line of services, specifically in the field of rapid prototype manufacturing. All stages of pre-series manufacturing are offered, from designing to machining/injection finishing with the surface finishes that the customer may require. This year, in addition to this, we can get to serial manufacturing the products, so that we do indeed cover the entire life cycle of product development and manufacture.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 08/01/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 9.521,17

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T963 VIRTUAL INTELLIGENCE SL

**Operación:** IDE/2020/000514 Internacionalización de la empresa en situación de incertidumbre

**Operation:** Internationalization of the company in a situation of uncertainty

**Resumen:** Dentro de este periodo de incertidumbre que vivimos, desde Virtual Intelligence S.L. se solicita esta ayuda para intentar la promoción de dos productos nuevos, el lápiz del dolor incluido en el programa Quick Global y el Sistema de Turismo Inteligente. Debido al bloqueo ocurrido por la situación de alerta sanitaria a nivel global, se necesita volver a retomar con más fuerza la presencia internacional.

**Summary:** Within this period of uncertainty that we live in, Virtual Intelligence S.L. requests this assistance to try to promote two new products, the pencil of pain included in the Quick Global program and the Smart Tourism System. Due to the blockade caused by the global health alert situation, international presence needs to be reintroduced more forcefully.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 29/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 8.923,70

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BX02 CARPINTERIA DIAZ COBIAN SL

**Operación:** IDE/2020/000516 Internacionalización productos de carpintería.

**Operation:** Internationalization of carpentry products.

**Resumen:** Internacionalización hacia el mercado europeo mediante: asistencia al Foro Internacional de Arquitectura y Construcción en Madera EGURTEK; creación de una página web que permita mantener relación con agentes; impresión de 500 revistas de carácter promocional y otro material publicitario.

**Summary:** Internationalization towards the European market through: assistance to the Egurtek International Forum of Architecture and Construction in Wood; creation of a website that allows maintaining relations with agents; printing of 500 promotional magazines and other advertising material.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 29/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 3.377,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33049 Piloña

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E469 INGENIUM INGENIERIA Y DOMOTICA SL

**Operación:** IDE/2020/000517 INGENIUM - PLAN DE INTERNACIONALIZACION 2020 (ESTRATEGIA Y ACTUACIONES)

**Operation:** INGENIUM - 2020 INTERNATIONALIZATION PLAN (STRATEGY AND ACTIONS)

**Resumen:** Acciones de internacionalización tales como edición de catálogos en inglés , viajes comerciales , visitas , acciones de publicidad (Newsletter y noticias web)

**Summary:** Internationalization actions such as editing catalogs in English, business trips, visits, advertising actions (Newsletter and web news)

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/01/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 18.891,98

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW67 LLOOL TECHNOLOGY, SL

**Operación:** IDE/2020/000518 Acciones de Internacionalización Llool Technology 2020: página web internacional

**Operation:** 2020 Llool Technology Internationalization Actions: international website

**Resumen:** Desarrollo de una nueva página web va a permitir empezar a crear las bases de prospección de la internacionalización de una forma más profunda a la actualidad donde las puntuales acciones de internacionalización que se realizaban, se ponían en marcha con mucha ilusión pero de una manera menos planificada y más espontánea. Estamos convencidos que el uso de la web como herramienta de difusión de la actividad de la empresa a otros mercados es fundamental junto con la integración de las redes sociales. Queremos diseñar, modificar y

adaptar nuestra web para que sea fiel reflejo de ese espíritu internacional del que hablamos por lo que queremos crear una herramienta fresca y atractiva pero a la vez funcional e incorporando el máximo de avances que nos sea posible.

**Summary:** Development of a new website that will allow us to begin to create the basis for prospecting for internationalization in a deeper way than at present where specific internationalization actions carried out were launched with great enthusiasm but in a less planned and more spontaneous way. We are convinced that the use of the website as a tool for spreading the company's activity to other markets is essential along with the integration of social networks. We want to design, modify and adapt our website so that it is a true reflection of the international spirit we are speaking about, so we want to create a fresh and attractive tool that is both functional and incorporating as many advances as possible.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 29/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51ZT05 LA NEWYORKINA, S.L.

**Operación:** IDE/2020/000520 Iniciación a la internacionalización y promoción exterior de La Newyorkina

**Operation:** Introduction to the internationalization and foreign promotion of La Newyorkina

**Resumen:** Desarrollo de un plan de internacionalización mediante la participación activa en ferias de carácter internacionales , los viajes comerciales al extranjero la publicidad y la traducción y optimización del contenido de la web .

**Summary:** Development of an internationalization plan through active participation in international fairs, commercial trips abroad, advertising and the translation and optimization of web content.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/01/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 8.955,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510001 VEROT, S.A.

**Operación:** IDE/2020/000521 Incrementar la promoción internacional de Verot y de su línea de actuación en Fabricación Avanzada de la Industria 4.0, mediante páginas Web independientes y catálogo políptico multilingües.

**Operation:** Increase the international promotion of Verot and its line of action in Advanced Manufacturing of Industry 4.0, through independent websites and a multilingual catalog-brochure.

**Resumen:** Incrementar la presencia en el mercado internacional. Las líneas de actuación son:  
-Página Web con su dominio independiente para Verot Fabricación Aditiva  
-Página Web para la empresa Verot en Transformación Integral del metal  
-Catálogo-políptico en tirada de 1000 ejemplares de ambos servicios y actividades

**Summary:** Increase the presence in the international market. The lines of action are:  
-Website with its independent domain for Verot Additive Manufacturing  
-Website for the company Verot in Integral Metal Transformation  
-Catalog-brochure with 1000 copies in circulation of both services and activities

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 29/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 4.867,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES



**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E319 INTEGRAL THERMAL SHIELD SL (ITS)

**Operación:** IDE/2020/000523 PRESENTACIÓN INTERNACIONAL DE LA NUEVA SERIE CROMO. VESTUARIO MULTIRRIESGO PARA FUNDICIONES Y SOLDADURAS

**Operation:** INTERNATIONAL PRESENTATION OF THE NEW CHROME SERIES. MULTI-RISK CLOTHING FOR FOUNDRIES AND WELDING

**Resumen:** Presentación internacional de las prendas de la nueva serie cromo. Fabricadas con la última tecnología en tejidos y fornituras y con especial cuidado en el diseño y en la confección. Se consiguen así prendas de gran confort y elevadas prestaciones. Ofrecen una protección multirriesgo para sectores tan exigentes como como la industria metalúrgica, cementera o soldadura. La gama incluye prendas para alta visibilidad y todas ellas presentan protección antiestática para zonas atex y contra arco eléctrico además de un excelente comportamiento ante salpicaduras de metal fundido.

**Summary:** International presentation of the garments of the new Chrome Series. Made with the latest technology in fabrics and supplies and with special care in design and manufacture. In this way, garments of great comfort and high performance are obtained. They offer multi-risk protection for sectors as demanding as the metallurgical, cement or welding industries. The range includes garments for high visibility and all of them have antistatic protection for ATEX areas and against electric arc in addition to excellent behavior against molten metal splashes.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/06/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 24.683,55

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51C379 NEOALGAE MICRO SEAWEED PRODUCTS

**Operación:** IDE/2020/000530 SEGUIMIENTO Y CONSOLIDACIÓN DE MERCADOS OBJETIVO Y POTENCIACIÓN DE LA PRESENCIA INTERNACIONAL A TRAVÉS DE E-MARKET PLACES

**Operation:** MONITORING AND CONSOLIDATION OF TARGET MARKETS AND STRENGTHENING OF THE INTERNATIONAL PRESENCE THROUGH E-MARKETPLACES

**Resumen:** Actividades para la expansión internacional en el mercado electrónico en Europa y en 2020 el objetivo es consolidarse en distintos países Europeos. Por otra parte en 2019 inició una expansión a Colombia centrada en la línea de biofertilizantes, tanto a nivel de venta de producto como de licencia de patentes. En 2020 el objetivo es culminar la penetración en dicho mercado colombiano y poder establecerse en el país, incluso con el registro de la marca.

**Summary:** Activities for international expansion in the electronic market in Europe and in 2020 the objective is to consolidate in different European countries. On the other hand, in 2019, they began an expansion to Colombia focused on the biofertilizer line, both at product sales and patent license levels. In 2020, the objective is to complete the penetration in that Colombian market and to be able to establish themselves in the country, even with the registration of the trademark.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 27/01/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 12.723,36

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW63 BEATRIZ VILLAMARIN HUERTA BEATRIZ VILLAMARIN  
HUERTA

**Operación:** IDE/2020/000531 ESTRATEGIA DE INTERNACIONALIZACIÓN DE GALERÍA BEA  
VILLAMARÍN

**Operation:** BEA VILLAMARÍN GALLERY INTERNATIONALIZATION STRATEGY

**Resumen:** La estrategia de internacionalización mediante participación en ferias internacionales y una mayor y más efectiva presencia en redes sociales. Adaptación de la página web para tener un mayor alcance en el público extranjero, mediante un diseño más directo y una versión en inglés.

**Summary:** Internationalization strategy through participation in international fairs and a greater and more effective presence on social networks. Adaptation of the website to have greater reach in foreign audiences, through a more direct design and an English version.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/08/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 19.770,45

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW29 ASTURPESCA SL

**Operación:** IDE/2020/000533 Desarrollo de Fase I del Plan Estratégico de Internacionalización de  
Asturpesca

**Operation:** Development of Phase I of the Strategic Plan for the Internationalization of Asturpesca

**Resumen:** Plan de Prospección comercial, con el doble objetivo de consolidar mercados y entrada en otros nuevos: Viaje comercial a Francia resultado del cual, empezamos a trabajar con SCAPMAREE, central de compras de Leclerc, los supermercados con mayor cuota de mercado en Francia y creación de nueva Web con fotos de calidad y un vídeo con el objetivo de posicionarnos mejor y captar más leads en los mercados internacionales.

**Summary:** Commercial Prospecting Plan, with the dual objective of consolidating markets and entering new ones: Business trip to France as a result of which we started working with SCAPMAREE, Leclerc's purchasing center, the supermarkets with the largest market share in France, and creation of a new website with quality photos and a video in order to better position ourselves and capture more leads in international markets.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 27/01/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 4.793,97

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E358 FIND IT IMPORT AND EXPORT SLL

**Operación:** IDE/2020/000534 PROMOCIÓN INTERNACIONAL Y DIVERSIFICACIÓN DE LOS MERCADOS DE LAS EMPRESAS DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Operation:** INTERNATIONAL PROMOTION AND DIVERSIFICATION OF MARKETS OF COMPANIES IN THE PRINCIPALITY OF ASTURIAS

**Resumen:** Participación en ferias internacionales del sector Menaje/Regalo tuvo lugar en Febrero (Ambiente Frankfurt). Actualización de catálogo cada vez más amplio y detallado y la publicación anual en la revista internacional del sector TOP FAIR y publicidad en el portal de venta online de Amazon UK y Amazon Italia.

**Summary:** Participation in international fairs focusing on Home Décor/Gifts took place in February (Ambiente Frankfurt). Increasingly extensive and detailed catalog update and annual publication in the international TOP FAIR magazine and advertising on the online sales portal of Amazon UK and Amazon Italy.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 03/07/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 42.229,92

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES510002 BIPLAT MODA, S.L.

**Operación:** IDE/2020/000535 FERIAS INTERNACIONALES AÑO 2020

**Operation:** 2020 INTERNATIONAL FAIRS

**Resumen:** Plan de internacionalización mediante la participación en las dos ediciones de la feria internacional de BISUTEX, que se celebran en Madrid durante el año 2020 e incrementar el número de participaciones , en otros certámenes de este tipo centramos nuestros esfuerzos en el cliente intracomunitario.

**Summary:** Internationalization plan through participation in both editions of the international BISUTEX fair, held in Madrid in 2020, and increase the number of participants, in other events of this type we focus our efforts on the intra-community customer.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 29/11/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 9.438,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E413 INTERNET SOLUCIONES MULTIMEDIA SL

**Operación:** IDE/2020/000536 EXPANSIÓN DE RETROCOMPUTADORAS TIME MACHINE BY TOAD EN MERCADOS CLAVE (FASE 3)

**Operation:** EXPANSION OF TIME MACHINE RETROCOMPUTERS BY TOAD IN KEY MARKETS (PHASE 3)

**Resumen:** Plan de internacionalización para 2020::  
- Mejora y optimización de nuestro e-commerce Prestashop con nuevos módulos y alojamiento más rápido en terminales móviles  
- Creación de un nuevo vídeo de nuestros artículos actualizado.  
- Campañas de marketing digital y mejora de los servicios de logística orientados a nuevos mercados: USA y países claves de Latinoamérica.

**Summary:** 2020 Internationalization Plan:  
- Improvement and optimization of our Prestashop e-commerce with new modules and faster hosting on mobile terminals  
- Creating a new updated video of our articles.  
- Digital marketing campaigns and improvement of logistics services aimed at new markets: USA and key Latin American countries.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 11/01/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 11.327,60

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW38 DAPA SOLUCIONES TECNOLOGICAS SL

**Operación:** IDE/2020/000537 Ecommerce para nuevo negocio de venta de camisetas, chapas y tazas personalizadas para mercado europeo

**Operation:** Ecommerce for new business selling custom T-shirts, badges and cups for the European market

**Resumen:** Dapa soluciones tecnológicas, s.l. es una empresa que auna la reprografía e impresión tradicional con el diseño a través de las últimas tecnologías punteros. Con una experiencia de varios años en mercado tanto local como nacional, su estrategia comercial para este año y los siguientes tiene como punto de mira la expansión a través del mercado europeo aprovechando que el idioma inglés está totalmente adoptado en Europa.

**Summary:** Dapa soluciones tecnológicas, s.l. is a company that combines traditional reprography and printing with design through the latest cutting-edge technologies. With several years of experience in both local and national markets, its commercial strategy for this year and the following years is aimed at expanding through the European market, taking advantage of the fact that the English language is fully adopted in Europe.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 9.950,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E340 MANUEL BUSTO AMANDI SA

**Operación:** IDE/2020/000541 Plan de Internacionalización Manuel Busto Amandi, S.A. 2020

**Operation:** 2020 Manuel Busto Amandi, S.A. Internationalization Plan

**Resumen:** Consolidar los mercados o aumentar cuota: Para ello se llevarán a cabo distintas acciones comerciales con el fin de potenciar las fortalezas de nuestros distribuidores. Ampliar mercados en las zonas geográficas tales como América del Sur, África, u Oriente Medio mediante acciones comerciales y de marketing encaminadas a expandir la actividad internacional.

**Summary:** Consolidate markets or increase the share: To this end, various marketing actions will be carried out in order to enhance our distributors' strengths. Expand markets in geographical areas such as South America, Africa, or the Middle East through commercial and marketing actions aimed at expanding international activity.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 09/08/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 30.328,84

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33076 Villaviciosa

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51A423 CEPILLOS SACEMA SL

**Operación:** IDE/2020/000543 Puesta en marcha de programa de mejora de la presencia electrónica internacional de cepillos industriales.

**Operation:** Implementation of a program to improve the international electronic presence of industrial brushes.



**Resumen:** Cepillos Sacema S.L. es una empresa especializada en el mercado de los cepillos industriales. Éstos son unos productos especializados con mucha versatilidad, que tiene un campo de aplicación muy amplio y especializado. Por la experiencia en el mercado nacional y portugués, notamos que es más efectiva la inversión en una buena presencia digital de nuestros productos que acciones comerciales más tradicionales como la asistencia a ferias o viajes comerciales. De esta forma, son los clientes los que nos contactan con sus necesidades. La web de Sacema [www.sacemagroup.com](http://www.sacemagroup.com) está posicionada en el mercado nacional y el portugués, pero tenemos que optimizar en los contenidos en inglés para el mercado europeo y queremos crear la versión en francés para posicionarnos en Francia y en Portugal.

Hay que hacer un estudio de palabras clave en los mercados exteriores, mejorar la programación de la web para mejorar la accesibilidad y la velocidad en los distintos idiomas, creación y traducción de contenidos para adaptarse a como se denomina en el mercado de destino.

**Summary:** Cepillos Sacema S.L. is a company specialized in the industrial brushes market. These are specialized products with a lot of versatility, which has a very wide and specialized field of application. From experience in the national and Portuguese market, we note that it is more effective to invest in a good digital presence of our products than more traditional business actions such as attending fairs or business trips. This way, it is customers who contact us with their needs. The Sacema website [www.sacemagroup.com](http://www.sacemagroup.com) is positioned in the national and Portuguese market, but we have to optimize the content in English for the European market and we want to create the French version to position ourselves in France and Portugal. A study of keywords in foreign markets must be made, web programming improved to improve accessibility and speed in different languages, creation and translation of content to adapt to what it is called in the target market.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 03/02/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 15.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW61 BLUE ZONES BIOTECH S.L.

**Operación:** IDE/2020/000544 THE BLUE PLATAFORM - Proyecto de desarrollo de la página web corporativa para Blue Zones Biotech S.L.

**Operation:** THE BLUE PLATAFORM - Corporate Website Development Project for Blue Zones Biotech S.L.

**Resumen:** Desarrollo de los contenidos a incluir en la página web que está pendiente de ser creada, que contendrá información explicativa de los proyectos en los cuales BZB participa, que permitirán un mayor conocimiento por parte de los interesados en el proyecto empresarial. Así como las vías de contacto con la empresa lo cual posibilitará llegar a más clientes interesados en el trabajo que desarrolla BZB.  
Con la creación de esta web, BZB pretende tener una referencia pública a la hora de la búsqueda de información sobre la compañía y sus proyectos, haciendo esta divulgación de manera internacional al estar toda la información disponible tanto en inglés como en castellano.

**Summary:** Development of the contents to be included in the website that is yet to be created, which will contain explanatory information on the projects in which BZB participates, which will allow greater knowledge for those interested in the business project. As well as the ways of contacting the company, which will make it possible to reach more customers interested in the work carried out by BZB.  
With the creation of this website, BZB intends to have a public reference when searching for information about the company and its projects, making this outreach internationally since all the information is available in both English and Spanish.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 16/03/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 3.836,21

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E392 GEMA LLAMAZARES GALERIA DE ARTE SLL

**Operación:** IDE/2020/000545 Plan estratégico de internacionalización Galería Gema Llamazares 2020

**Operation:** 2020 Galería Gema Llamazares Strategic Internationalization Plan

**Resumen:** Internacionalización 2020: Asistencia a la feria ZonaMaco en Ciudad de México ; Diseño de una nueva página web más actualizada, dinámica con la incorporación de tienda online y canal de video. Asimismo, se han implantado nuevas técnicas digitales de promoción (principalmente visitas 3D) que ayudan a no perder esa conexión constante con clientes y diversos agentes fundamentales en el sector del arte contemporáneo internacional.

**Summary:** 2020 Internationalization Attendance at ZonaMaco fair in Mexico City; Design of a new, more up-to-date, dynamic website with the addition of an online store and a video channel. In addition, new digital promotional techniques (mainly 3D visits) have been implemented that help to avoid losing that constant connection with customers and various key actors in the international contemporary art sector.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 12/02/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 11.574,81

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES512221 DICAMPUS, SL

**Operación:** IDE/2020/000546 Diversificación de la Expansión del Mercado Internacional

**Operation:** International Market Expansion Diversification

**Resumen:** En el entorno de crisis actual originado por el Covid 19, la estrategia de internacionalización propiciará la diversificación de servicios, potenciando la estrategia online, y permitiendo ampliar el abanico de clientes a los que nos dirigimos.

**Summary:** In the current crisis environment caused by Covid 19, the internationalization strategy will promote the diversification of services, enhancing the online strategy, and allowing to expand the range of customers we address.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 20.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P056 CODILEX ALIMENTACION TRADICIONAL SL

**Operación:** IDE/2020/000548 Promoción internacional y diversificación de mercados de CODILEX 2020

**Operation:** 2020 CODILEX International Promotion and Market Diversification

**Resumen:** Estrategia de Internacionalización 2020 para incrementar redes comerciales y ampliar y afianzar líneas de negocio , para ello se realizarán la siguientes actuaciones: participación en Ferias internacionales como expositor, actualización de la página web, publicidad para proyectar su imagen internacional así como la implantación del ecommerce totalmente operativo.

**Summary:** 2020 Internationalization Strategy to increase commercial networks and expand and strengthen business lines. For this, the following actions will be carried out: participation in international fairs as an exhibitor, updating the website, advertising to project international image as well as the implementation of fully operational e-commerce.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 31/01/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 13.497,60

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES518871 TERMOSALUD SL

**Operación:** IDE/2020/000549 Desarrollo de la Estrategia Internacional de Termosalud 2020

**Operation:** Development of Termosalud¿s 2020 international strategy

**Resumen:** Actuaciones en materia de promoción internacional durante el año 2020: Exposición en ferias internacionales, realización de misiones comerciales directas e inversas y visitas de apoyo a distribuidores en ferias nacionales, así como participación en proyectos europeos de internacionalización

**Summary:** Actions in terms of international promotion during 2020: Exhibition at international fairs, conducting direct and reverse trade missions and support visits to distributors at national fairs, as well as participation in European internationalization projects.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 04/07/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 33.460,59

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E322 RODICAR HIDRAULICA SL

**Operación:** IDE/2020/000551 Consolidación e Internacionalización de los productos ofrecidos por la empresa Rodicar Hidraulica ,S.L. 2020

**Operation:** Consolidation and Internationalization of the products offered by the company Rodicar Hidraulica, S.L. 2020

**Resumen:** Desarrollo de una estrategia de internacionalización, que incluye la creación de los materiales comerciales correspondientes (webs, catálogos...) dirigidos a la captación de clientes en Sudamérica .

Además, también inicia una adaptación y fabricación de productos con el fin de introducirse de manera exitosa en estos mercados. Dentro de esta estrategia de adaptación de productos, se sitúa la creación de los llamados "lubricentros", centros para el cambio rápido de aceite en vehículos de forma eficaz, cuya estrategia de marketing para la expansión y venta del producto en esta zona, se está llevando a cabo durante el 2019.

**Summary:** Development of an internationalization strategy, which includes the creation of the corresponding marketing materials (websites, catalogs...) aimed at attracting customers in South America.

In addition, adaptation and manufacture of products in order to successfully enter these markets. Within this product adaptation strategy, the creation of the so-called "lubricentros", centers for the rapid change of oil in vehicles effectively, whose marketing strategy for the expansion and sale of the product in this area is being carried out throughout 2019.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 15/07/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.488,26

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES511434 MADERAS SIERO SA

**Operación:** IDE/2020/000553 Plan de desarrollo comercial internacional de Maderas Siero S.A. para el ejercicio 2020

**Operation:** Maderas Siero S.A. international business development plan for 2020

**Resumen:** Implementación de una estrategia de desarrollo comercial internacional en nuevos nichos de mercado, con un mayor valor añadido, para ello se desarrollan visitas a países y clientes nuevos, invitaciones a visitar la empresa y conocer sus instalaciones y productos in situ, a importantes prescriptores de negocio de Portugal, experimentados en sectores de alto poder adquisitivo y que prescriben productos. Adecuación de la página web a un entorno multinacional ( 6 idiomas) y un programa de formación en materia de comercio internacional.

**Summary:** Implementation of an international business development strategy in new market niches, with greater added value. For this purpose visits to new countries and customers are conducted, invitations to visit the company and learn about its facilities and products on site, to important business prescribers in Portugal, experienced in sectors of high purchasing power and who prescribe products. Adaptation of the website to a multinational environment (6 languages) and a training program in international trade.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 23/12/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 12.287,66

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW68 BEPIC TRADING SPAIN SL

**Operación:** IDE/2020/000554 Implantación y promoción de Bepic Trading Spain S.L en nuevos mercados en África Central.

**Operation:** Implementation and promotion of Bepic Trading Spain S.L. in new markets in Central Africa.

**Resumen:** Plan de expansión e internacionalización hacia otros países de Africa, comenzando en primera instancia y siguiendo la línea lógica y natural geográfica y culturalmente por África Central. Para iniciar este proceso, tiene previsto su participación en diversas misiones comerciales y viajes de prospección a partir de septiembre de 2020, en las que podrá establecer contacto directo con potenciales clientes. Aparición de la empresa en un anuncio de la próxima edición especial de la conocida revista Jeune Afrique distribuida en todos los países del continente africano, siendo una publicación de referencia en el mercado africano.

**Summary:** Expansion and internationalization plan towards other countries of Africa, starting in the first instance and following the logical and natural line geographically and culturally through Central Africa. To start this process, the plans are to participate in various business missions and prospecting trips starting in September 2020, in which direct contact can be made with potential customers. Appearance of the company in an advertisement in the next special edition of the well-known magazine Jeune Afrique distributed in all countries of the African continent, being a reference publication in the African market.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 27/02/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 17.676,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51A217 ALUSIN SOLAR, S.L.U

**Operación:** IDE/2020/000556 Promoción internacional de Alusín Solar para el 2020

**Operation:** Alusin Solar 2020 International Promotion

**Resumen:** Estrategia de internacionalización 2020:  
-Identificación de mercados potenciales: Viajes de prospección de mercado e Identificación de ferias sectoriales y participación en ferias internacionales como expositor y como visitante  
- Expansión comercial a nuevos mercados: Consolidación de acuerdos comerciales con empresas de otros países e inicio de actividades de exportación.

**Summary:** 2020 internationalization strategy:  
Identification of potential markets: Market prospecting trips and identification of sectoral fairs



and participation in international fairs as an exhibitor and as a visitor. Commercial expansion to new markets: Consolidation of trade agreements with companies from other countries and start of export activities.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/11/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 13.828,58

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E471 NORVIL SA

**Operación:** IDE/2020/000558 Promoción e-commerce y nuevas colecciones en países europeos

**Operation:** E-commerce promotion and new collections in European countries

**Resumen:** Actividades de internacionalización 2020: Marketing y Comercial para la promoción del nuevo canal online y dar a conocer la marca Norvil entre clientes internacionales potenciales para generar confianza y autoridad en la materia y posicionarnos como una marca innovadora en vestuario corporativo.

Las acciones contempladas dentro de la estrategia de promoción del nuevo canal son principalmente las de viajes comerciales (viajes informativos para explicar a actuales clientes cómo utilizar la plataforma) así como el desarrollo de un video corporativo como instrumento de branding que será difundido durante el año 2021 mediante campañas publicitarias a nivel internacional (Paid media, SEM, email marketing).

Por otra parte, fuera de lo que es la promoción del canal online, y como parte de la estrategia Comercial para Internacional, I pretende dar a conocer nuevas líneas de productos entre clientes actuales (Colección Oxígeno de Vestuario Sostenible y Colección Norvil Portect de prendas desechables para hacer frente a la situación causada por el Covid).

**Summary:** 2020 internationalization activities: Marketing and Commercial for the promotion of the new online channel and to raise awareness of the brand Norvil among potential international customers to generate trust and authority in the field and position ourselves as an innovative brand in corporate clothing.

The actions considered within the new channel's promotion strategy are mainly business trips (informative trips to explain current customers how to use the platform) and the development

of a corporate video as a branding tool that will be disseminated throughout 2021 through international advertising campaigns (Paid media, SEM, email marketing).  
On the other hand, excluding the promotion of the online channel, and as part of the Commercial strategy for International, it aims to disclose new product lines among current customers (Oxygen Collection of Sustainable Clothes and Norvil Protect Collection of disposable garments to face the situation caused by Covid).

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/01/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 6.395,63

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T945 INGENIACITY SL

**Operación:** IDE/2020/000559 Promoción Internacional de Ingeniacity Ejercicio 2020

**Operation:** 2020 Ingeniacity International Promotion

**Resumen:** El proyecto tiene por objetivo la promoción internacional de algunos de los servicios de Ingeniacity.

Las actividades previstas para llevar a cabo la promoción incluyen la actualización de la web de la empresa y la de la herramienta de cálculo de la carga del viento sobre paneles solares, la realización de un video promocional y de un Storytelling Visual con el que explicar los servicios de la empresa.

También se realizarán actividades de publicidad, como una campaña de LinkedIn dirigida al mercado británico, la contratación de LinkedIn Sales Navigator y una campaña SEM de ámbito internacional.

**Summary:** The project aims at the international promotion of some of Ingeniacity's services. The activities planned to carry out the promotion include the updating of the company's website and that of the wind load calculation tool on solar panels, filming a promotional video and a Visual Storytelling with which to explain the company's services. Advertising activities will also be carried out, such as a LinkedIn campaign aimed at the British market, the hiring of LinkedIn Sales Navigator and an international SEM campaign.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/02/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 3.297,88

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E598 TALLERES LLANEZA SL

**Operación:** IDE/2020/000561 DISEÑO Y DESARROLLO DE WEB CORPORATIVA CON GESTOR DE CONTENIDO WORDSPRESS EN DOS IDIOMAS

**Operation:** Design and development of corporate website with wordpress content manager in two languages.

**Resumen:** Diseño y desarrollo de una web corporativa en dos idiomas, incluyendo un panel de control para el espacio web del administrador ,desde donde los usuarios autorizados puedan modificar todos los contenidos web.  
El panel de administración contará con una serie de apartados que estarán definidos para que trabajar con ellos resulte lo más sencillo posible aportando en todo caso la mayor funcionalidad que permita la tecnología empleada.

**Summary:** Design and development of a corporate website in two languages, including a control panel for the administrator's web space, from which authorized users can modify all web content. The administration panel will have a series of sections that will be defined so that working with them is as easy as possible, providing in any case the greatest functionality that the technology used allows.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E473 HISPANO INDUSTRIAS SVELT SL

**Operación:** IDE/2020/000562 Soluciones innovadoras y especializadas de aluminio soldado para sectores industriales y usos profesionales en SICUR y FUNERGAL, promociones y viajes de prospección en búsqueda de nuevos distribuidores.

**Operation:** Innovative and specialized solutions of welded aluminum for industrial sectors and professional uses in SICUR and FUNERGAL, promotions and prospection trips in search of new distributors.

**Resumen:** Actividades para acceder al mercado nacional e internacional acudiendo a : ferias como expositor: (SICUR , FUNERGAL. EXPOCADENA), eventos donde se agrupan clientes que son asociados de las cadenas de compras más importantes como EHLIS y CECOFERSA. Promoción de la empresa en buscadores internacionales en directorios muy específicos como MECALUX- LOGISMARKET con contratos en varios países como Francia, México y Colombia. En INTERMEPRESAS con una entrada amplia de contactos que permiten expostar a países como PORTUGAL, GUATEMALA, CHILE, PERÚ etc. Los viajes de prospección se centrarán en la visita anual a distribuidores y potenciar nuevos contactos en PORTUGAL.

**Summary:** Activities to access the national and international market attending fairs as an exhibitor: (SICUR , FUNERGAL. EXPOCADENA), events where customers who are associates of the most important purchasing chains such as EHLIS and CECOFERSA are grouped. Promotion of the company in international search engines in very specific directories such as MECALUX-LOGISMARKET with contracts in several countries such as France, Mexico and Colombia. In INTERMEPRESAS with a wide entry of contacts that allow exposing countries such as PORTUGAL, GUATEMALA, CHILE, PERU etc. Prospecting trips will focus on the annual visit to distributors and boosting new contacts in PORTUGAL.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 14/02/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 36.800,30

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E399 ALDACO 2002 SL

**Operación:** IDE/2020/000566 PROYECTO INTERNACIONALIZACION ALDACO 2002, S.L. PARA EL PROG. PINT-IDEPA 2020. PROYECTO PARA LA ASISTENCIA AL MERCADO NORUEGO Y OBRAS DE CLIENTES EN POLONIA

**Operation:** ALDACO 2002, S.L. INTERNATIONALIZATION PROJECT FOR PINT-IDEPA 2020 PROG ASSISTANCE AND CUSTOMER WORKS IN POLAND

**Resumen:** En este sentido, tenemos dos actuaciones concretas sobre las que ya hemos hecho varios contactos desde nuestra central en España y las que consideramos podrían ser una elemento de actividad y negocio para ALDACO en los próximos meses. Los dos proyectos de dos de nuestros clientes concretamente son:

1) ACCIONA que ya está empezando las primeras actuaciones para la ejecución de la obra de que ha sido adjudicatario, consistente en la autopista de Ranheim Værnes en Trondheim, por importe de unos cuatrocientos mil euros. En este caso concreto programamos hacer dos visitas comerciales, una en Septiembre y otra en Noviembre, durante las cuales se pretende mantener encuentros personales por parte de nuestro gerente y el comercial que asignemos a este proyecto con los jefes de obra y responsables de comprar para analizar los productos que de nuestro portafolio puedan ser susceptibles de comercializar en Noruega para esa obra.

2) Por otro lado, nuestro también cliente tradicional en el mercado nacional, FERROVIAL ha sido adjudicatario de una importante obra de reforma y reconstrucción de la estación ferroviaria de Varsovia Oeste por importe de 433 millones de euros. En este momento estamos en contactos telefónicos y telemáticos para conocer el cronograma de actuación que tienen para ese proyecto, así como la asignación de los profesionales Jefe de Obra y responsables de comprar. Entendemos que el mes de octubre es el apropiado para realizar un primer encuentro comercial personal al que asistirá el Gerente acompañado del comercial que la empresa asigne a este proyecto.

**Summary:** In this sense, we have two specific actions on which we have already made several contacts from our headquarters in Spain and those that we consider could be an element of activity and business for ALDACO in the coming months. Two projects of two of our customers specifically are:

1) ACCIONA that is already starting the first actions for the execution of the works it has been awarded, consisting of the Ranheim Værnes motorway in Trondheim, for an amount of about four hundred thousand euros. In this specific case we plan to make two business visits: one in September and the other in November, during which it is intended to have personal

meetings by our manager and the sales manager that we assign to this project with the site managers and purchasing managers to analyze the products that our portfolio may be likely to market in Norway for those works.

2) On the other hand, our also traditional customer in the national market, FERROVIAL, has been awarded important works of reform and reconstruction of the Warsaw West railway station for 433 million euros. At this time we are in telephone and telematic contact to know the action schedule they have for that project, as well as the appointment of the Project Manager Purchasing Manager. We understand that the month of October is the appropriate month to hold a first personal business meeting to be attended by the Manager accompanied by the agent appointed by the company for this project.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 3.310,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BX03 NUEVOS AIRES PRODUCCIONES SLL

**Operación:** IDE/2020/000569 Promoción internacional y diversificación de mercados de Nuevos Aires Producciones

**Operation:** Nuevos Aires Producciones international promotion and market diversification

**Resumen:** Creación de pagina web en dos idiomas. Programación, traducción, diseño, alta de dominio, alta de contrato de alojamiento, nuevas cuenats de correo, Campañas de publicidad en Google (Adwords) y redes sociales. Posicionamiento en buscadores SEO/SEM para la fidelización de clientes en los mercados objetivo. año 2020 por los mercados latinoamericanos y anglosajón. Para ello inicialmente realizará acciones de difusión en Argentina e Irlanda.

**Summary:** Creation of a website in two languages. Programming, translation, design, domain registration, registration of hosting agreement, new mailboxes, advertising campaigns in Google (Adwords) and social networks. Positioning in SEO/SEM search engines for customer loyalty in the target markets. year 2020 by the Latin American and Anglo-Saxon markets. To this end,

dissemination actions in Argentina and Ireland will be initially carried out.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.150,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW69 DIEGO SUAREZ NORIEGA DIEGO SUAREZ NORIEGA

**Operación:** IDE/2020/000570 ESTRATEGIA DE INTERNACIONALIZACIÓN ATM 2020

**Operation:** ATM 2020 INTERNATIONALIZATION STRATEGY

**Resumen:** Actividades de promoción internacional 2020. Modernización de la Web: adaptación de contenidos a E-commerce y marketing digital, digitalización de obras para participación en Ferias, recreación 3D. Asistencia a Ferias, participación en eventos y viajes comerciales . Formación en marketíng y comercio digital

**Summary:** 2020 International Promotion Activities. Website modernization: adaptation of content to E-commerce and digital marketing, digitization of work for participation in Fairs, 3D recreation. Attending fairs, participating in events and business trips. Training in marketing and digital commerce

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/01/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 8.341,72

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E381 ASTURFEITO SA

**Operación:** IDE/2020/000571 Acciones comerciales para diversificación y potenciación sector Grandes Instalaciones Científicas (GICs) y nuclear.

**Operation:** Marketing actions for diversification and enhancement of the Large Scientific Facilities and nuclear sector.

**Resumen:** El proyecto tienen como objetivo el desarrollo de nuevas oportunidades de negocio en el mercado de Grandes Instalaciones Científicas (GICs), ya que es una de los sectores con mayor potencial de crecimiento a nivel mundial. Nuestro objetivo comercial es hacer valer nuestra experiencia y "background" en proyectos de este sector para seguir obteniendo la confianza de clientes en nuevos proyectos mundiales, aspirar a nuevos proyectos y clientes ahora en estudio y también formar parte del desarrollo de estos proyectos en una fase más temprana. Con una situación de incertidumbre a nivel mundial, y en la que se ha visto recientemente como sectores energéticos sufren las consecuencias de crisis de salud de una manera directa es más necesario que nunca participar en este tipo de sectores que tienen fuentes de financiación diversificadas de la propia financiación de explotación y ciclos de vida del sector energético.

**Summary:** Development of new business opportunities in the Large Scientific Facilities market, as it is one of the sectors with the greatest growth potential worldwide. Our marketing objective is to assert our experience and background in projects in this industry to continue obtaining the trust of clients in new global projects, aspire to new projects and clients now under study and also be part of the development of these projects at an earlier stage. With a situation of global uncertainty, and in which it has recently been seen that energy sectors suffer the consequences of health crises in a direct way, it is more necessary than ever to participate in these industries that have diversified sources of funding from the operating income itself and life cycles of the energy sector.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/01/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 17.623,67

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**



**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E453 GLOBAL SMM 2009 SL

**Operación:** IDE/2020/000573 PROYECTO DE EXPANSION INTERNACIONAL DE PRODUCTOS FUENSANTA

**Operation:** FUENSANTA PRODUCTS INTERNATIONAL EXPANSION PROJECT

**Resumen:** El plan de negocio de exportación 2020 de Global SMM 2009 tiene varias líneas de actuación que se pueden resumir en 4 objetivos estratégicos: Centro Europa, México, Emiratos Árabes Unidos y Marruecos, y 2 proyectos en marcha: El energético Mambo y el inicio de la comercialización del agua mineral Fuensanta y los refrescos 100% saludables, para todo ello necesitamos una labor comercial apoyada por marketing, publicidad y promoción.

**Summary:** The Global SMM 2009 2020 export business plan has several lines of action that can be summarized in 4 strategic objectives: Central Europe, Mexico, United Arab Emirates and Morocco, and 2 projects in progress: The energy drink Mambo and the start of marketing of Fuensanta mineral water and 100% healthy soft drinks. For all this we need commercial work supported by marketing, advertising and promotion.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 31/01/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 18.383,90

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33040 Nava

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E593 INTERNATIONAL DINAMYC ADVISORS

**Operación:** IDE/2020/000575 Programa de Internacionalizacion y visibilidad on line

**Operation:** Internationalization and online visibility program

**Resumen:** Iniciativa global para ampliar la red de franquiciados y distribuidores en america latiana, potenciar la venta de formacion e-learning en centro y sur america, consolidar la organización como referente sectorial en ambito normativo y ampliar posicionamiento en el mercado de habla hispano - portuguesa. Incorporacion de herramientas de tecnologicas que permitan la continuidad de negocio en america latina tras la situacion provocada por el COVID 19.

**Summary:** Global initiative to expand the network of franchisees and distributors in Latin America, promote the sale of e-learning training in Central and South America, consolidate the organization as a sector benchmark in the regulatory field and expand positioning in the Spanish-Portuguese speaking marketplace. Incorporation of technological tools that allow business continuity in Latin America after the situation caused by COVID 19.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 04/02/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 15.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW28 ESCANDA ASTURIANA, SL

**Operación:** IDE/2020/000577 WEB SITE & ECOMMERCE

**Operation:** WEB SITE & ECOMMERCE

**Resumen:** Puesta en marcha de la nueva página web con tienda online para la venta de productos de escanda, con el objetivo de mejorar la visibilidad online de nuestra empresa, incentivar las ventas de nuestros productos atendiendo a especificaciones logísticas, captar clientes y sobre todo fidelizarlos.

**Summary:** Launch of the new website with online store for the sale of spelt products, with the aim of improving the online visibility of our company, incentivizing the sales of our products according to logistics specifications, attracting customers and, above all, retaining them.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 31/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33033 Lena

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E328 BUHODRA INGENIERIA SA

**Operación:** IDE/2020/000584 PLAN DE INTERNACIONALIZACIÓN DE BUHODRA INGENIERÍA EN LATINOAMÉRICA. CONSOLIDACIÓN Y APERTURA DE NUEVOS MERCADOS DE ISTRAM BIM.

**Operation:** BUHODRA INGENIERÍA INTERNATIONALIZATION PLAN IN LATIN AMERICA. CONSOLIDATION AND OPENING OF NEW MARKETS OF ISTRAM BIM.

**Resumen:** El objetivo principal del proyecto de expansión internacional consiste en introducir el software ISTRAM BIM fabricado y distribuido por BUHODRA INGENIERÍA S.A en América Central y Sudamérica. Gracias a la experiencia en otros países de Sudamérica y Centroamérica y a los resultados que se están obteniendo, continuar y consolidar la expansión es, sin duda, un objetivo primordial de la compañía dada las necesidades en infraestructuras de ingeniería civil que presentan la mayor parte de estos países por su extensión, número de población, desarrollo y el crecimiento económico que están experimentando en los últimos años.

**Summary:** The main objective of the international expansion project is to introduce the ISTRAM BIM software manufactured and distributed by BUHODRA INGENIERÍA S.A in Central and South America. Thanks to the experience in other South and Central American countries and the results that are being obtained, continuing and consolidating the expansion is, without a doubt, a primary objective of the company given the needs in civil engineering infrastructures that most of these countries present due to their size, population number, development and economic growth that they are experiencing in recent years.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 31/01/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 13.458,84

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P017 JUNTAS INDUSTRIALES Y NAVALES S L

**Operación:** IDE/2020/000585 JIN EUROPA

**Operation:** JIN EUROPA

**Resumen:** Realización de una estrategia de expansión a nivel europeo centrandose en Portugal y resto de países que usan como lengua vehicular el inglés. Para mejorar nuestro posicionamiento en estos mercados necesitamos mejorar el posicionamiento de la web tanto en buscadores sectoriales europeos como en plataformas de compras industriales.

**Summary:** Implementation of an expansion strategy at European level focusing efforts on Portugal and other countries that use English as a working language. To improve our positioning in these markets we need to improve the positioning of the website both in European sectoral search engines and in industrial purchasing platforms.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 31/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 15.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51T942 GUILLERMINA CAICOYA GOMEZ MORAN GUILLERMINA CAICOYA GOMEZ MORAN

**Operación:** IDE/2020/000586 PROMOCIÓN INTERNACIONAL. ASISTENCIA A FERIA DE ARTE CONTEMPORÁNEO EN BERLÍN

**Operation:** INTERNATIONAL PROMOTION. ATTENDANCE AT CONTEMPORARY ART FAIR IN BERLIN

**Resumen:** Asistencia como expositora de la galería a la feria Paper Positions Berlín que se celebrará en Berlín (Alemania) del 10 al 13 de septiembre. En la feria se expondrá obra del artista asturiano más internacional que en estos momentos tiene el Principado: Paco Fernández.

**Summary:** Attendance as exhibitor of the gallery at the Paper Positions Berlin fair to be held in Berlin (Germany) from 10 to 13 September. The fair will exhibit the work of the Principality's most international Asturian artist: Paco Fernández.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 03/01/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 4.402,77

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P047 FABRICA DE PERSIANAS METALICAS CIERRES DEL HOGAR SL

**Operación:** IDE/2020/000587 Plan de internacionalización de F.M.P Cierres del Hogar y de sus productos-2020

**Operation:** Internationalization Plan of F.P.M. Cierres del Hogar and its products - 2020

**Resumen:** Mejorar la capacidad de internacionalización mediante visitas comerciales a los países objetivo, con la prioridad de establecer acuerdos comerciales con distribuidores a los que se les pueda conceder la exclusividad en su país. Durante el 2020 se centrará en la expansión en tres zonas: Francia, Oriente medio y Africa. Reforzando a nuestros proveedores en los países (Costa de Marfil, Egipto, Túnez, Senegal) y tratando de conseguir nuevas representaciones (Qatar, Sudáfrica...). Por último, nuestro esfuerzo comercial en Sudamérica se centra en la elaboración de catálogos y en la actualización de la pagina web.

**Summary:** Improve internationalization capacity through business visits to target countries, with the priority of establishing trade agreements with distributors that can be granted exclusivity in their country. During 2020, it will focus on the expansion in three areas: France, Middle East and Africa Reinforcing our suppliers in the countries (Ivory Coast, Egypt, Tunisia, Senegal) and trying to get new representations (Qatar, South Africa...). Finally, our commercial effort in South America is focused on producing catalogs and updating the website.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 04/01/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 12.099,60

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P121 SERVICIOS AVANZADOS MEDIOAMBIENTALES SL

**Operación:** IDE/2020/000589 PLAN DE INTERNACIONALIZACIÓN SERVICIOS AVANZADOS MEDIOAMBIENTALES, S.L. AÑO 2020

**Operation:** 2020 INTERNATIONALIZATION PLAN - SERVICIOS AVANZADOS MEDIOAMBIENTALES, S.L.

**Resumen:** La proyección de las ventas de productos y servicios de la empresa se ha dirigido, una vez más, hacia la zona caribeña por sus carencias en el sector del agua, necesaria en la sociedad civil y en el conjunto de la industria, lo que facilita la promoción y venta de productos relacionados con la calidad del agua potable y residual. Las actividades de promoción se realizarán a través de viajes comerciales.

**Summary:** The projection of company product sales and services has been once again directed towards the Caribbean area due to its lack in the water sector, which is necessary in civil society and in the industry as a whole, facilitating the promotion and sale of products related to drinking and waste water quality. Promotional activities will be carried out through commercial trips.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/01/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.622,97

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES516197 PROASUR SL

**Operación:** IDE/2020/000590 CONSOLIDACIÓN MERCADOS INTERNACIONALES - EUROPA, MIDDLE EAST Y USA

**Operation:** CONSOLIDATION OF INTERNATIONAL MARKETS - EUROPE, MIDDLE EAST AND USA

**Resumen:** Proyecto de consolidación internacional para la consolidación de los mercados en los que se observa mayor potencial de crecimiento. Estos países son los pertenecientes al denominado Middle East (Qatar, Omán, Emiratos Árabes Unidos, Arabia Saudí) y Egipto. Además de estos países, se ha identificado el mercado europeo principalmente Holanda, Francia, Reino Unido y Portugal. Con este objetivo se va a realizar las siguientes actuaciones:

1. Páginas web y material promocional.
3. Eventos promocionales
4. Viajes Comerciales
5. Publicidad

**Summary:** International consolidation project for the consolidation of the markets in which the greatest growth potential is observed. These countries are those in the Middle East (Qatar, Oman, United Arab Emirates, Saudi Arabia) and Egypt. In addition to these countries, the European market has been identified: mainly the Netherlands, France, the United Kingdom and Portugal. With this objective, the following actions will be carried out:

1. Websites and promotional material
3. Promotional events
4. Business Trips
5. Advertising

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 08/01/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 23.311,02

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51W866 TABLAS SURF COMPANY SL

**Operación:** IDE/2020/000594 PROMOCIÓN INTERNACIONAL DE TABLAS SURF COMPANY EN EL 2020



**Operation:** INTERNATIONAL PROMOTION OF SURF BOARDS COMPANY IN 2020

**Resumen:** Estrategia de internacionalización basada en dos pilares fundamentales que son:  
-La página web (la tienda online) y el Marketplace. Su escaparate para la clientela internacional  
-La publicidad (posicionar a la empresa en los medios oportunos, con las claves oportunas, con el diseño y las campañas de marketing enfocadas a los mercados concretos. Se ha llevado una estrategia de focalización en aquellos mercados más susceptibles y potencialmente más atraídos hacia la marca.

**Summary:** Internationalization strategy based on two fundamental pillars that are:  
-The website (the online store) and the Marketplace. Its showcase for the international clientele  
- Advertising (positioning the company in the appropriate media, with the appropriate keys, with the design and marketing campaigns focused on the specific markets). A targeting strategy has been carried out in those markets that are more susceptible and potentially more attracted to the brand.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 15/01/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 15.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51P039 CTAI INGENIERIA SL

**Operación:** IDE/2020/000598 PLAN DE INTERNACIONALIZACIÓN DE CTAI 2020

**Operation:** 2020 CTAI INTERNATIONALIZATION PLAN

**Resumen:** Plan de internacionalización que se basa en dos ejes fundamentalmente:  
-Incrementar el volumen de proyectos, que se ejecutan de manera directa con los clientes finales en países destino, lo que supone ampliar nuestra actual base de clientes en dichos países, en base a un acercamiento comercial.  
- Participar en licitaciones públicas internacionales, constituidas por proyectos lanzados por entidades públicas que en muchas ocasiones cuentan con financiación multilateral.

**Summary:** Internationalization plan focused on three fundamental axes:  
- Increase the volume of projects, which are executed directly with end customers in destination countries, which means expanding our current customer base in those countries, based on a business approach.  
- Participate in international public tenders, consisting of projects launched by public entities that often have multilateral funding.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 18/02/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.194,50

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E324 ITURCEMI SL

**Operación:** IDE/2020/000603 Proyecto de Internacionalización de Iturcemi SL para el Programa PINT

**Operation:** Iturcemi SL Internationalization Project for the PINT Program

**Resumen:** Iturcemi SL, empresa dedicada a la Ingeniería Eléctrica e Ingeniería de Automatización con taller y montaje propios, ha decidido dar el salto a proyectos internacionales en gestión directa, dado que actualmente se estaban realizando actuaciones a través de contratación con clientes locales que tenían proyectos en el exterior. Para ello, se ha decidido realizar mejoras en su página web así como en el posicionamiento en internet de la misma y en el diseño de presentaciones, quedando mucho más vistosas con una mejora sustancial de la imagen corporativa. Además, contará con una serie de viajes a países diversos en los que se hará una prospección de mercados y visitas a clientes candidatos para presentar nuestros servicios, los países incluidos serán Arabia Saudí y Bangladesh en la región de Asia y en Europa se cuenta realizar visitas a Alemania, Países Bajos y Bélgica. Finalmente, en el plan de internacionalización se cuenta también con cursos dedicados a INCOTERMS, para que las personas correspondientes tengan nociones de estos conceptos.

**Summary:** Iturcemi SL, a company dedicated to Electrical Engineering and Automation Engineering with its own workshop and assembly, has decided to make the leap to international projects in direct management, given that actions were currently being carried out through contracting with local customers who had projects abroad. For this, they decided to improve their website

as well as their online positioning and the design of presentations. They are much more attractive with a substantial improvement of the corporate image. In addition, they will make a series of trips to different countries where there will be a prospecting of markets and visits to candidate clients to present our services, the countries included will be Saudi Arabia and Bangladesh in Asia. In Europe there plans to visit Germany, the Netherlands and Belgium. Finally, in the internationalization plan there are also courses dedicated to INCOTERMS, so that the corresponding people have the necessary knowledge.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 28/02/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.306,64

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas  
-Body\_granting\_aid:** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW64 WINDOWS AND LEDS SAL

**Operación:** IDE/2020/000607 PRODUCCIÓN DE VÍDEO CORPORATIVO EN INGLÉS Y ESPAÑOL PARA LA PROMOCIÓN INTERNACIONAL DE WINDOWS AND LEDS SOCIEDAD ANONIMA LABORAL

**Operation:** PRODUCTION OF CORPORATE VIDEO IN ENGLISH AND SPANISH FOR THE INTERNATIONAL PROMOTION OF WINDOWS AND LEDS SOCIEDAD ANONIMA LABORAL

**Resumen:** Con el objetivo de la exportación y distribución de nuestros productos de carpintería metálica en la Unión Europea consideramos la producción del vídeo corporativo en Inglés y Español como un instrumento primordial a la hora de hacer llegar nuestra marca y nuestros productos a los posibles compradores de estos mercados. Se detalla más el proyecto en el plan de internacionalización de WINDOWS AND LEDS en el apartado 7 de la memoria descriptiva.

**Summary:** With the aim of exporting and distributing our metal carpentry products in the European Union, we consider the production of the corporate video in English and Spanish as a primary tool when it comes to getting our brand and our products to potential buyers in these markets. The project is further detailed in WINDOWS AND LEDS¿s internationalization plan in section 7 of the descriptive report.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 31/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33060 San Martín del Rey Aurelio

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51BW65 CARAVANCOL SL

**Operación:** IDE/2020/000620 PRODUCCIÓN DE VÍDEO CORPORATIVO EN INGLÉS Y ESPAÑOL PARA LA IMPLEMENTACIÓN Y PROMOCIÓN INTERNACIONAL DE CARAVANCOL SL

**Operation:** PRODUCTION OF CORPORATE VIDEO IN ENGLISH AND SPANISH FOR THE IMPLEMENTATION AND INTERNATIONAL PROMOTION OF CARAVANCOL SL

**Resumen:** Con el objetivo de la exportación y venta de nuestras mini caravanas bajo la marca Caravancol en la Unión Europea y más en concreto Francia, Reino Unido y Alemania consideramos la producción del vídeo corporativo en Inglés y Español como un instrumento primordial a la hora de hacer llegar nuestra marca y nuestros productos a los posibles compradores de estos mercados considerados como potenciales en relación al número de usuarios de este tipo de servicios tanto desde el punto de vista de particulares como de empresas de turismo activo o alquiler. Se detalla más el proyecto en el plan de internacionalización de Caravancol en el apartado 7 de la memoria descriptiva.

**Summary:** With the aim of exporting and selling our mini caravans under the Caravancol brand in the European Union and more specifically France, United Kingdom and Germany, we consider the production of the corporate video in English and Spanish as a primary instrument when it comes to making our brand and our products reach potential buyers of these markets. They are considered potential in relation to the number of users of this type of services both from the point of view of individuals and active tourism or rental companies. The project is further detailed in Caravancol's internationalization plan in section 7 of the descriptive report.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 31/07/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 5.000,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 066 Servicios de ayuda avanzados para PYME y grupos de PYME (incluyendo servicios de gestión, comercialización y diseño)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** ES205007 INSTITUTO DE DESARROLLO  
**-Body\_granting\_aid:** ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Beneficiario-Beneficiary:** ES51E321 DESIGN BUSINESS & VERIFICATION SERVICES, SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA LABORAL

**Operación:** IDE/2020/000683 INTEGRACION DEL CICLO DE VIDA EN PROYECTOS DE DISEÑO

**Operation:** LIFE CYCLE INTEGRATION IN DESIGN PROJECTS

**Resumen:** En los últimos dos años la empresa ha venido desarrollando actuaciones encaminadas a la digitalización de la empresa, mediante la incorporación de sistemas de gestión adaptados a a propia empresa. Actualmente en el proceso productivo propio de la actividad, se siguen desarrollando actividades manuales que, perjudican en muchos aspectos el proceso de crecimiento y mejora, tanto en los ámbitos de competitividad como de captación de nuevas oportunidades en el mercado. Dichos procesos requieren de inversiones encaminadas a la implementación e integración de tareas dentro de las aplicaciones de gestión en uso. Con este proyecto se pretende integrar el ciclo de vida de los proyectos de diseño.

**Summary:** In the last two years, the company has been developing actions aimed at digitizing the company, through the incorporation of management systems adapted to the company itself. Currently, in the productive process of the activity, manual activities continue to be developed that, in many aspects, harm the process of growth and improvement, both in the areas of competitiveness and the acquisition of new opportunities in the market. These processes require investments aimed at the implementation and integration of tasks within the management applications in use. This project aims to integrate the life cycle of design projects.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 11/09/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/03/2022

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 10.828,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 001 Inversión productiva genérica en pequeñas y medianas –empresas («PYME»)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205005 CONSEJERIA DE INFRAESTRUCTURAS, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO

**Operación:** JS-01/2010 Obras de reforma de la Estación Depuradora de Aguas Residuales de Llanes

**Operation:** Llanes sewage treatment plant, renovation works

**Resumen:** Reforma de la EDAR de Llanes para dotarla de un tratamiento secundario biológico capaz de obtener un efluente depurado que cumpla con las características exigidas en la Directiva 91/271/CEE. Las instalaciones contarán con un pre tratamiento, dos decantadores con recirculación de fangos y un tratamiento secundario formado por un filtro biológico sumergido con relleno granular.

**Summary:** Reform of the Llanes Waste Water Purification Plant to provide it with a secondary biological treatment capable of obtaining a purified effluent that meets the characteristics required by Directive 91/271 / EEC. The facilities will have a pre-treatment, two decanters with sludge recirculation and a secondary treatment consisting of a submerged biological filter with granular filling

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/11/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 3.668.752,88

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33036 Llanes

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 022 Tratamiento de aguas residuales

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205005 CONSEJERIA DE INFRAESTRUCTURAS, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO

**Operación:** JS-01/2013 Estación Depuradora de Aguas Residuales de la Ría del Eo

**Operation:** Eo Estuary Sewage treatment plant

**Resumen:** El objeto del proyecto de la EDAR de la ría del Eo (concejos de Castropol y Vegadeo) es dar solución a la depuración de las aguas residuales procedentes de los núcleos de los concejos de Castropol y de Vegadeo que vierten sus aguas a la ría del Eo, cumpliendo con las características exigidas en la Directiva 91/271CEE. La línea de tratamiento prevista consta de: Bombeo de agua bruta, Pretratamiento compacto (desbaste, desarenado y desengrasado), Tanque de tormenta y Tratamiento biológico.

**Summary:** The object of the project of the WWTP of the Eo estuary (councils of Castropol and Vegadeo) is to provide a solution to the purification of wastewater from the nuclei of the councils of Castropol and Vegadeo that discharge their waters into the Eo estuary , complying with the characteristics required by Directive 91 / 271CEE. The planned treatment line consists of: Raw water pumping, Compact pre-treatment (roughing, de-sanding and degreasing), Storm tank, Biological treatment.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 19/12/2013

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 17/10/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 4.641.430,19

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33017 Castropol

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 022 Tratamiento de aguas residuales

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205005 CONSEJERIA DE INFRAESTRUCTURAS, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO

**Operación:** JS-01/2018 Prolongación colector de Bimenes

**Operation:** Extension collector of Bimenes

**Resumen:** Las obras se desarrollarán conforme al proyecto técnico de las mismas y consistirán en la prolongación por la vega del río Pra del tramo de colector ya ejecutado en Bimenes, desde su punto final, próximo a La Puente (Nava), hasta las inmediaciones de Ceceda (Nava), donde se conectará con el interceptor del río Piloña que finaliza en la depuradora de Ricao (Parres). En su recorrido se incorporarán los ramales de saneamiento de las poblaciones de Nava próximas a la traza: Priandi, Gradátilla, Piloñeta, Buyerres y La Corva. El nuevo colector tendrá 8,5 kilómetros de longitud e incluirá en puntos intermedios del trazado un aliviadero (Piloñeta) y una estación de bombeo (Fuensanta).

**Summary:** Prolongation of the section of collector already executed in Bimenes, from its final point, next to La Puente (Nava), until the vicinity of Ceceda ( Nava). In Ceceda it will connect with the interceptor of the Piloña river that ends in the Waste Water Sanitation Station of Ricao (Parres). Along its route the sanitation branches in small villages next to the trace will be incorporated: Priandi, Gradátilla, Piloñeta, Buyerres and La Corva. The new collector will be 8.5 kilometers long and will include a spillway (Piloñeta) and a pumping station (Fuensanta) at intermediate points along the route.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/05/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 26/10/2022

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 3.186.500,76

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33006 Bimenes

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 022 Tratamiento de aguas residuales

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205005 CONSEJERIA DE INFRAESTRUCTURAS, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO

**Operación:** JS-02/2013 Colector interceptor del Río Villoria (Concejo de Laviana)

**Operation:** Interceptor collector of the Villoria River (Laviana Council)

**Resumen:** Construcción de un colector, que, partiendo del núcleo de San Pedro de Villoria, recoja los caudales de las redes de saneamiento de las poblaciones de la vega del río Villoria y los conduzca finalmente al existente Colector Interceptor del río Nalón, en las inmediaciones de Entralgo, para su posterior tratamiento en la Estación Depuradora de Frieres.



**Summary:** Construction of a collector, which, starting from San Pedro de Villoria, collects the flows of the sanitation networks of the populations of the valley of the Villoria River. It leads them to the existing Interceptor Collector of the Nalón River, in the vicinity of Entralgo , for further treatment at the Frieres Water Treatment Plant.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 17/08/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 2.858.660,65

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33032 Laviana

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 022 Tratamiento de aguas residuales

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205005 CONSEJERIA DE INFRAESTRUCTURAS, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO

**Operación:** JS-04/2018 Rehabilitación colector El Condado-Entralgo (Laviana)

**Operation:** Rehabilitation collector El Condado-Entralgo (Laviana)

**Resumen:** Realización de las obras conforme al Proyecto técnico de las mismas. Deficiencias detectadas en varios pozos de registro del colector interceptor del río Nalón, en el tramo El Condado - Entralgo, cuyas obras finalizaron en 2002, provocan infiltraciones en el nivel freático y pérdidas de aguas residuales. Su reparación es necesaria para garantizar el correcto funcionamiento del sistema de saneamiento.

**Summary:** Realization of works to solve deficiencies detected in the interceptor collector of the Nalón River, in the El Condado - Entralgo section. Its repair is necessary to ensure the proper functioning of the sanitation system to avoid waste water losses.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 28/03/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 06/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 1.005.277,43

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33032 Laviana

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 022 Tratamiento de aguas residuales

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205005 CONSEJERIA DE INFRAESTRUCTURAS, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO

**Operación:** JS-04/2019 Aglomeración de Navia-Coaña - Saneamiento de Ortiguera

**Operation:** Agglomeration of Navia-Coaña - Sanitation of Ortiguera

**Resumen:** Es objeto de la presente actuación es acometer las obras construcción de colectores, ramales y acometidas de saneamiento que permitan la recogida de los vertidos de la población de Ortiguera, para su posterior tratamiento en la EDAR de Coaña.

**Summary:** The purpose of this action is to undertake the construction works of collectors, branches and sanitation connections that allow the collection of waste from the town of Ortiguera, for its subsequent treatment at the Coaña EDAR

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 21/10/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 15/12/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 768.832,81

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33018 Coaña

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 022 Tratamiento de aguas residuales

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205005 CONSEJERIA DE INFRAESTRUCTURAS, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO

**Operación:** JS-05/2019 Colectores de Siero y Sariego. Saneamiento de Fozana y Fueyo en la Parroquia de Tiñana (Siero) - Cuenca del Nora

**Operation:** Siero and Sariego collectors. Sanitation of Fozana and Fueyo in Tiñana (Siero). Cuenca del Nora

**Resumen:** Realización de las obras conforme al Proyecto técnico de la misma, con el fin de dotar de saneamiento a los núcleos de Fozana y Fueyo, en la parroquia de Tiñana, y su conexión con el colector interceptor del río Nora. Recoger los vertidos dispersos que hay actualmente y conducirlos por gravedad al colector interceptor del río Nora que pertenece al sistema de la EDAR de Villapérez. De este modo se evitará el vertido de las aguas negras al medio

**Summary:** The aim of sanitation works in Fozana and Fueyo (small towns in the Tiñana's borough of Siero council) is to collect waste water and drive it by gravity to Nora river intercepting collector (which is integrated in the Villapérez waste water treatment plant system) in order to avoid pouring waste water to environment.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/07/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 11/03/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 363.593,40

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 022 Tratamiento de aguas residuales

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205005 CONSEJERIA DE INFRAESTRUCTURAS, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO

**Operación:** JS-07/2014 Estación Depuradora de Aguas Residuales de Navia-Coaña

**Operation:** Navia-Coaña Sewage Treatment Plant

**Resumen:** "La Estación Depuradora de Aguas Residuales de Navia-Coaña e instalaciones electromecánicas de saneamiento (Concejos de Navia y Coaña) surge como necesidad de

completar el sistema de saneamiento ejecutado con las obras ya acometidas de las arterias principales de saneamiento de la ría de Navia. Los vertidos de ambos concejos se concentrarán en el aliviadero-bombeo situado en El Espín, desde donde se efectuará el bombeo de las aguas residuales hasta la EDAR.

En el proyecto a ejecutar se definen los equipamientos mecánicos y eléctricos de los bombeos y aliviaderos del sistema de saneamiento de la Ría de Navia.

La EDAR. se ubicará en el término municipal de Coaña, en una parcela situada en la margen izquierda de la Ría de Navia,"

**Summary:** "The Waste Water Purification Plant of Navia-Coaña and sanitation facilities is design to complete the sanitation system executed with the works already undertaken in the main sanitation arteries of the estuary of Navia. The discharges of both councils will be concentrated in the spillway-pump located in El Espín, from where the wastewater will be pumped to the WWSS.

In the project to be executed, the mechanical and electrical equipment of the pumping and spillways of the Sanitation System of the Navia River is defined .

The WWSS it will be located in the municipality of Coaña, on a plot located on the left bank of the Ría de Navia,"

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 12/12/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 29/11/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 7.923.310,53

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33041 Navia

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 022 Tratamiento de aguas residuales

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205005 CONSEJERIA DE INFRAESTRUCTURAS, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO

**Operación:** JS-08/2014 Saneamiento de la Ría del Eo - Fase I - Castropol

**Operation:** Sanitation of the Eo Estuary - Phase I - Castropol

**Resumen:** Saneamiento de los distintos núcleos del concejo de Castropol, con aguas vertientes a la ría.

En esta fase se realizarán los colectores interceptores denominados Interceptor de la EDAR, Interceptor centro-norte e Interceptor centro-sur. Se realizarán también los colectores de Valin-Vilarrasa, de Granda, de Vilavedelle y diversos ramales de saneamiento que recogerán los actuales vertidos, además de la reposición completa de la red de saneamiento

de Vilavedelle.

**Summary:** Sanitation of the different villages of the council of Castropol of the Asturian bank of Eo's estuary. In this phase, the collectors called Interceptor of the WWSS, Interceptor North and Interceptor South will be realized. The collectors of Valin-Vilarrasa, Granda, Vilavedelle and various sanitation branches that will collect the current discharges will be carried out, as well as the complete replacement of the Vilavedelle sanitation network.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 11/11/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 24/10/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 4.232.721,25

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33017 Castropol

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 022 Tratamiento de aguas residuales

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205005 CONSEJERIA DE INFRAESTRUCTURAS, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO

**Operación:** JS-12/2015 Saneamiento de la Ría del Eo. Fase II. Vegadeo y Figueras

**Operation:** Eo Estuary sewer system. Phase II. Vegadeo and Figueras

**Resumen:** Saneamiento de los distintos núcleos de los concejos de Castropol y Vegadeo con aguas vertientes a la ría.

En total se define la realización de siete estaciones de bombeo, Vegadeo, Figueras, Donlebún, Barres, Tol, La Linera y Brul, disponiendo los cinco primeros de tanques de retención a efectos de actuar como aliviaderos de tormentas.

**Summary:** Sanitation of the different villages in the villages of Figueras and Vegadeo of the Asturian bank of Eo's estuary. Construction of seven pumping stations, Vegadeo, Figueras, Donlebún, Barres, Tol, La Linera and Brul, with the first five of holding tanks being used as storm spillways.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/12/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 06/11/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 3.991.933,14

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33999 Varios Municipios de Asturias

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 022 Tratamiento de aguas residuales

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205005 CONSEJERIA DE INFRAESTRUCTURAS, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO

**Operación:** JS-16/2020 Aglomeración de Navia-Coaña - Colectores de la fachada marítima de Navia

**Operation:** Navia-Coaña agglomeration: Navia¿s maritime facade manifolds

**Resumen:** Obras de construcción de colectores, ramales y acometidas de saneamiento que permitan la recogida de los vertidos de las viviendas ubicadas en la fachada marítima de Navia para posterior tratamiento en la EDAR de Navia-Coaña

**Summary:** Manifolds, branches and sanitation connections construction works in order to allow the collection of waste water from Navia¿s maritime facade housing and send it to Navia-Coaña waste water treatment plant

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 18/12/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 11/04/2023

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 226.281,76

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33041 Navia

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 022 Tratamiento de aguas residuales

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205005 CONSEJERIA DE INFRAESTRUCTURAS, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO

**Operación:** JS-17/2020 Saneamiento de Robledo (Somiedo)

**Operation:** Robledo sanitation (Somiedo)

**Resumen:** Construcción de colectores, ramales y acometidas de saneamiento que permitan la recogida de los vertidos de la red de Robledo, para su posterior tratamiento en una instalación higiénico-sanitaria para el tratamiento de las aguas residuales domésticas

**Summary:** Manifolds, branches and sanitation connections construction works in order to allow the collection of waste water from Robledo (Somiedo) in order to its treatment in an hygienic-sanitary installation for treating domestic wastewater

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 09/04/2021

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 20/10/2022

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 523.202,59

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33068 Somiedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 022 Tratamiento de aguas residuales

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205005 CONSEJERIA DE INFRAESTRUCTURAS, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO

**Operación:** JS-21/2016 Colectores de Siero y Sariego. Cuenca de los ríos Seco y Negro. (Segregado n.º 1)

**Operation:** Siero and Sariego collectors. Basin of the Seco and Negro rivers. (Segregated n° 1)

**Resumen:** Obras incluidas en el segregado n.º 1 del proyecto determinación de los colectores de saneamiento de las aglomeraciones de Siero y Sariego. Cuenca de los ríos Seco y Negro.

**Summary:** Works in the sanitation collectors of the Siero and Sariego agglomerations. Basin of the Seco and Negro rivers.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/06/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 19/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 4.446.055,93

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33999 Varios Municipios de Asturias

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 022 Tratamiento de aguas residuales

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205005 CONSEJERIA DE INFRAESTRUCTURAS, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO

**Operación:** JS-22/2016 Colector de Siero y Sariego (Cuenca Río Nora)

**Operation:** Siero and Sariego (Nora River Basin) sewer system

**Resumen:** Obras incluidas en el segregado n.º 2 del proyecto de terminación de los colectores de saneamiento de las aglomeraciones de Siero y Sariego. Cuenca del río Nora.

**Summary:** Works included in the project for the completion of the sewage collectors of the Siero and Sariego agglomerations. Nora river basin.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/06/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 03/06/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 3.966.439,78

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33999 Varios Municipios de Asturias

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES



**Campos\_intervención:** 022 Tratamiento de aguas residuales

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205005 CONSEJERIA DE INFRAESTRUCTURAS, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO

**Operación:** JS-22/2020 Saneamiento de Sotiello, Alcedo, Palacio y Felgueres (Lena)

**Operation:** Sanitation of Sotiello, Alcedo, Palacio y Felgueres (Lena)

**Resumen:** Ejecución de las obras necesarias para dotar de saneamiento a los núcleos de Sotiello, Alcedo, Palacio y Felgueres en el concejo de Lena.

Se trata de la construcción de una estación depuradora de aguas residuales (EDAR) en Sotiello. También se llevará a cabo el saneamiento de Alcedo, Palacio, Felgueres y Peridiello, con la finalidad de recoger los vertidos dispersos y conducirlos por gravedad al colector interceptor del río Lena, perteneciente al sistema de saneamiento de la EDAR de Baiña.

El proyecto contempla actuaciones en varios aliviaderos-bombes, situados entre Campomanes y Pola de Lena, para mejorar la seguridad de los equipos hidráulicos y el control de caudales y alivios.

En Sotiello, se ejecutará una red formada por un colector general y diversos colectores secundarios que irán recogiendo los vertidos de las viviendas cercanas a sus trazas. La longitud de la tubería general será de casi un kilómetro y contará con 43 pozos de registro.

**Summary:** Works to be done are the construction of a waste water treatment plant (WWTP) in Sotiello as well as the sanitation of Alcedo, Palacio, Felgueres and Peridiello, in order to collect dispersed discharges and drive them by gravity to interceptor manifold of Lena river which belong to sanitation system integrated in WWTP of Baiña. Project includes works in some overflow spillway and pumping installations between Campomanes and Pola de Lena in order to improve hydraulic equipments and to control spillway and river flow. A network with a general and some secondary manifolds to collect waste from near housing is going to be done in Sotiello. Its general pipeline length is going to be almost a kilometer and the instalation is going to have 43 water manholes.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/09/2021

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 13/09/2023

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 2.161.907,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33033 Lena

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 022 Tratamiento de aguas residuales

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205005 CONSEJERIA DE INFRAESTRUCTURAS, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO

**Operación:** JS-23/2014 Segunda fase de la Estación Depuradora de Aguas Residuales del concejo de El Franco

**Operation:** El Franco sewage treatment plant. Second phase

**Resumen:** El proyecto de la segunda fase de la Estación Depuradora de Aguas Residuales de El Franco surge como necesidad de realizar el tratamiento biológico y de fangos que quedaron sin acometer en el proyecto de Saneamiento y depuración del Concejo de El Franco. Permitirá la conexión del efluente de la EDAR con el emisario submarino ejecutado recientemente, mejorando la calidad de los vertidos que llegan al mar.

**Summary:** The project of the second phase of the El Franco Wastewater Treatment Plant arises as a need to carry out the biological and sludge treatment that was left unimproved in the El Franco Council's Sanitation and purification project. It will allow the connection of effluent from the WWTP with the recently executed submarine outfall, improving the quality of the discharges that reach the sea.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 12/03/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 19/12/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 2.076.976,22

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33023 Franco, El

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 022 Tratamiento de aguas residuales

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205005 CONSEJERIA DE INFRAESTRUCTURAS, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO

**Operación:** JS-23/2020 Edar de Vega (Ribadesella)

**Operation:** Vega's waste water treatment plant (Ribadesella)

**Resumen:** Se pretende mejorar la situación sanitaria de Vega y su playa, evitando vertidos incontrolados y posibilitando la incorporación y tratamiento de los vertidos prevenientes de Torre y Barredo, muy próximos a Vega

**Summary:** Works aim is to improve Vega and its beach sanitation situation, avoiding uncontrolled spills and allowing the incorporation and treatment of spills from the near Torre and Barredo

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 16/12/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 15/12/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 541.737,28

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33056 Ribadesella

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 022 Tratamiento de aguas residuales

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205005 CONSEJERIA DE INFRAESTRUCTURAS, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO

**Operación:** JS-25/2020 Acondicionamiento del bombeo de Peñarronda (Castropol)

**Operation:** Peñarronda pumping conditioning (Castropol)

**Resumen:** El objeto del contrato es la ejecución de las obras necesarias para acometer el acondicionamiento de la estación de bombeo de Penarronda que envía aguas residuales de la zona las colector del sistema de saneamiento de la ría del Eo para posterior envío a la EDAR de Castropol.  
Las obras incluidas en el presente proyecto tienen como objetivo mejorar la infraestructura actual dotándola de mayor capacidad de bombeo, y sustituyendo la tubería de alivio para que

desagüe directamente en el arroyo Peñarronda y consisten en:  
¿ Nueva Estación de Bombeo de Aguas Residuales de Peñarronda  
¿ Renovación de la impulsión  
¿ Mejoras en la red de Saneamiento  
¿ Acometida eléctrica

**Summary:** The object of the contract is the execution of works needed to undertake conditioning of Penarronda pumping station, which send waste water to Eo estuary sanitation system manifold and then to Castropol waste water treatment plant. Works¿ aim is to improve the current infrastructure, providing it with greater pumping capacity and replacing the spillway pipe so that it drains directly into Penarronda stream. These works consist in: New Penarronda waste water pumping station. Impulsion renewal. Sanitation network improving. Electrical connection

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 23/12/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 18/10/2022

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 613.142,16

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33017 Castropol

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 022 Tratamiento de aguas residuales

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205005 CONSEJERIA DE INFRAESTRUCTURAS, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO

**Operación:** JS-26/2020 Reforma de varias instalaciones del sistema público de saneamiento del litoral central de Llanes - Fase II (LLANES)

**Operation:** Llanes central coast sanitation facilities reform - Fase II (LLANES)

**Resumen:** El objeto del contrato es la ejecución de las obras necesarias para llevar a cabo la mejora de las instalaciones de las EBAR de Cué, Toró, Celorio, Borizu, Posada, Balmori, San Roque Centro, San Roque Sureste y del Aliviadero de El Bolao, pertenecientes al sistema de saneamiento del litoral central de Llanes.

**Summary:** The aim of reforming works in Llanes central coast sanitation facilities is to improve Cué, Toró, Celorio, Borizu, Posada, Balmori, San Roque Centro and San Roque Sureste waste water treatment plants as well as El Bolao overflow channel, all of them belonging to Llanes central coast public sanitation system.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 16/12/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/06/2023

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 1.079.034,56

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33036 Llanes

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 022 Tratamiento de aguas residuales

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205005 CONSEJERIA DE INFRAESTRUCTURAS, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO

**Operación:** JS-32/2020 Colector de incorporación del saneamiento de Balmori y Posada a la EDAR de San Jorge (LLANES)

**Operation:** Manifold of incorporation Balmori and Posada sanitation to San Jorge's waste water treatment plant (Llanes)

**Resumen:** Construcción de los colectores de saneamiento y tuberías e instalaciones de impulsión que permitan la recogida de los vertidos de aguas residuales de las localidades de Balmori y Posada para conducirlos a la EDAR de San Jorge, donde recibirán tratamiento antes de su vertido al medio natural

**Summary:** Construction of sanitation manifolds and pipes and impulsion installations which allow to collect waste water poured from Balmori and Posada to drive it to San Jorge's waste water treatment plant to be treated before pouring them again to the environment

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 19/03/2021

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 19/07/2022

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 1.567.162,16

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33036 Llanes

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 022 Tratamiento de aguas residuales

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205005 CONSEJERIA DE INFRAESTRUCTURAS, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO

**Operación:** JS-33/2021 Saneamiento del Rio Miñera y zona alta de Cenera (Mieres)

**Operation:** Sanitation of the Miñera River and upper area of Cenera (Mieres)

**Resumen:** Dotar de saneamiento a los núcleos de Villaestremeri, Gallegos, Agradiellos, El Carbayín, Vegalafonte, La Teyera y San Tirso (en el concejo de Mieres).

**Summary:** Provide sanitation to the nuclei of Villastremeri, Gallegos, Agradiellos, El Carbayín, Vegalafonte, La Teyera and San Tirso (in the council of Mieres).

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 19/11/2022

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 19/11/2024

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 1.384.161,17

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33037 Mieres

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 022 Tratamiento de aguas residuales

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205005 CONSEJERIA DE INFRAESTRUCTURAS, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO

**Operación:** JS-37/2020 Saneamiento de Alles y acondicionamiento del saneamiento de Ruenes (Peñamellera Alta)

**Operation:** Alles sanitation and Ruenes sanitation conditioning (Peñamellera Alta)

**Resumen:** Ejecución de las obras necesarias para completar el saneamiento de Alles con el fin de dar solución a los vertidos de una parte del núcleo de dicha localidad, que actualmente vierten a una instalación inutilizada ubicada en Hoyu-Valle. El proyecto contempla la recogida de las aguas residuales generadas en esa zona y su envío mediante impulsión hacia la EDAR de El Tojo, que da servicio a otra parte de Alles, así como la sustitución de ésta por una nueva instalación de depuración; el motivo es el deficiente funcionamiento que presenta la actual EDAR, que hace incumplir los parámetros de vertido exigidos. Por otra parte, la deficiencia y estado de ruina de la instalación de depuración del núcleo de Ruenes, hacen necesaria la sustitución de la actual infraestructura, que se encuentra inutilizada, por otra nueva dimensionada para tratar los vertidos de dicha población cumpliendo las condiciones demandadas.

**Summary:** The works are directed to complete Alles sanitation and consist in collecting waste and sending it by impulse to El Tojo's waste water treatment plant, which is going to be replaced itself, in order to solve its poor performance. Besides Ruenes debugging facilities are going to be replaced in order to treat waste according to demanded parameters

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 26/03/2021

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 26/09/2022

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 689.700,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33046 Peñamellera Alta

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 022 Tratamiento de aguas residuales

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** NO APLICA

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205005 CONSEJERIA DE INFRAESTRUCTURAS, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO

**Operación:** JS-41/2015 Obras en colector del puente del Pilar (Ribasella)

**Operation:** Pilar Ribadesella sewer system

**Resumen:** Obras de renovación del colector del puente del Pilar (Ribadesella)

**Summary:** Renovation works of the Pilar collector (Ribadesella)

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/11/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 19/08/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 190.245,60

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33056 Ribadesella

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 022 Tratamiento de aguas residuales

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205005 CONSEJERIA DE INFRAESTRUCTURAS, MEDIO AMBIENTE Y  
CAMBIO CLIMATICO

**Operación:** JS-43/2019 Saneamiento de la cuenca del río Álvares en Solís

**Operation:** Sanitation of the Álvares river basin in Solís

**Resumen:** Se proyectan un total de 7 Redes de Saneamiento, que recojan las aguas residuales de origen doméstico ¿aguas fecales¿ de las viviendas existentes una para cada una de las 7 zonas donde actuar, LA SOTA, AGÜERA, SOLÍS ESTE, SOLÍS, EL PONTÓN, CANCIENES NORTE Y TAUJO, y sus conexiones con el Colector Interceptor del Río Alvares, a excepción de CANCIENES NORTE que conecta en un pozo existente del colector del Cabañón, el cual conecta posteriormente con el Colector Interceptor del Río Alvares.

**Summary:** A total of 7 Sanitation Networks are projected, which collect domestic wastewater from existing homes. One for each of the 7 areas where to act, LA SOTA, AGÜERA, SOLÍS ESTE, SOLÍS, EL PONTÓN, CANCIENES NORTE Y TAUJO, and its connections with the Alvares River Interceptor Collector. With the exception of CANCIENES NORTE that connects to an existing well of the Cabañón collector, which later connects with the Alvares River Interceptor Collector.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 21/11/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 21/05/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 1.208.051,21

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33020 Corvera de Asturias

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES



**Campos\_intervención:** 022 Tratamiento de aguas residuales

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205005 CONSEJERIA DE INFRAESTRUCTURAS, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO

**Operación:** JS-45/2020 Incorporación de Las Mazas y La Collada al interceptor-general de Morcín (Morcín)

**Operation:** Las Mazas and La Collada incorporation to Morcín general interceptor manifold (Morcín)

**Resumen:** El objeto del contrato es la ejecución de las actuaciones necesarias para la conexión de varias viviendas situadas en La Foz de Morcín y Las Mazas al colector interceptor de la cuenca del río Riosa, así como la conexión al mismo del colector de La Collada, para su posterior tratamiento en la EDAR de Riosa

**Summary:** Works are about the connection of La Foz de Morcin and Las Mazas housing to river Riosa basin interceptor/manifold and then to La Collada manifold in order to be treated in Riosa's waste water treatment plant

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 18/03/2021

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 23/06/2022

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 112.524,64

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33038 Morcín

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 022 Tratamiento de aguas residuales

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA

**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205005 CONSEJERIA DE INFRAESTRUCTURAS, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO

**Operación:** JS-46/2019 Aglomeración de Villapérez (Siero-Sariego) - Saneamiento de Carcabada y Berros (Sariego)

**Operation:** Agglomeration of Villapérez (Siero-Sariego) - Sanitation of Carcabada and Berros (Sariego)

**Resumen:** El objeto del contrato es la ejecución de las obras necesarias para dotar de saneamiento a los núcleos de la Carcabada y Berros, próximos a La Vega (capital del concejo de Sariego) y su conexión con el colector general de Sariego, que pertenece al sistema de la EDAR de Villapérez.

**Summary:** The purpose of the contract is the execution of the works necessary to provide sanitation to the nuclei of Carcabada and Berros, near La Vega (capital of the Sariego council) and its connection with the general collector of Sariego, which belongs to the system of the EDAR of Villapérez.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/10/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/03/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 188.211,53

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33065 Sariego

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 022 Tratamiento de aguas residuales

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA

**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205005 CONSEJERIA DE INFRAESTRUCTURAS, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO

**Operación:** JS-46/2020 EDAR de Olloniego (OVIEDO)

**Operation:** Waste water treatment plant of Olloniego (Oviedo)

**Resumen:** Ejecución de las actuaciones necesarias para el acondicionamiento y mejora de funcionamiento de la EDAR de Olloniego y la mejora de la red de saneamiento existente. Las obras previstas permitirán corregir las deficiencias en el colector interceptor, en el que existen tramos que están en contrapendiente, lo que genera estancamientos del agua con los consiguientes problemas de limpieza. Para solventar el problema, se ejecutará un colector paralelo por el vial del polígono industrial, así como pozos de registro en paralelo a los

actuales, que irán recogiendo las conexiones existentes.

Además, se construirá una marquesina para cubrir el contenedor de fangos, se mejorará la accesibilidad en el colector y se realizarán actuaciones para evitar que las grandes avenidas por tormentas originen atascos que dan lugar a vertidos de agua bruta en la superficie de la planta.

También se renovará la iluminación, y se actualizará el sistema de control y supervisión. Asimismo, se procederá a la remodelación de la sala de control y se construirá un camino de 65 metros al aliviadero de Santolaya que permitirá el acceso de los camiones de limpieza al interior de la EDAR.

Con el fin de asegurar el correcto funcionamiento de la estación de bombeo se procederá al recrecimiento de los pozos que se sitúan a una cota inferior al vertedero de seguridad para evitar desbordes y se renovarán dos de las bombas existentes, entre otras actuaciones.

**Summary:** Work aims are conditioning and improving WWTP of Olloniego as well as improving existing sanitation network. Works will allow to mend interceptor manifold failures because of counter slope sections which generates water stagnation and its consequent cleaning problems. To solve the problem, it is going to be built a parallel manifold along the industrial park road as well as parallel to existing manholes that will collect the current connections. A canopy will also be built to cover the sludge container, manifold accessibility will be improved and actions will be carried out to avoid that the great floods, because of storms, cause jams that lead to raw water discharges on the surface of the plant. Also it is going to be renewed lighting and updated the control and supervision system as well as remodelled control room and built a 65 meters path to Santolaya spill water in order to allow access to cleaning trucks to the waste water treatment plant indoor. To ensure the pumping station right performing the wells located at a lower elevation than the safety spillway will be regrown in order to avoid overflows and two of the pumps will be renewed among other interventions

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 11/08/2021

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 11/08/2023

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 509.871,97

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 022 Tratamiento de aguas residuales

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205005 CONSEJERIA DE INFRAESTRUCTURAS, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO

**Operación:** JS-47/2020 Saneamiento de La Argañosa, Reconco y la Peral (ILLAS)

**Operation:** La Argañosa, Reconco y La Peral sanitation (Illas)

**Resumen:** Construcción de colectores, ramales y acometidas de saneamiento que permitan la recogida de los vertidos de las poblaciones de Argañosa, Reconco y La Peral, en el concejo de Illas, para su posterior conexión al colector de saneamiento de Calavero del sistema de la EDAR de Maqua

**Summary:** Manifolds, branches and sanitation connections construction works in order to allow the collection of waste water from Argañosa, Reconco y La Peral (Illas) and its connection to Calavero's sanitation manifold, integrated in Maqua's waste water treatment plant system

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 29/04/2021

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 29/10/2022

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 568.109,52

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33030 Illas

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 022 Tratamiento de aguas residuales

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205005 CONSEJERIA DE INFRAESTRUCTURAS, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO

**Operación:** JS-48/2020 Saneamiento, depuración y pavimentación de Berrueño (Teverga)

**Operation:** Berrueño's sanitation, depuration and paving (Teverga)

**Resumen:** El objeto del contrato es la ejecución de las actuaciones necesarias para la ejecución del saneamiento del núcleo de Berrueño y la construcción de una instalación de depuración para tratamiento de las aguas residuales.

**Summary:** Berrueño's sanitation and debugging installations construction in order to treat waste water.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 28/04/2021

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 20/04/2022

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 246.043,69

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33072 Teverga

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 022 Tratamiento de aguas residuales

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205005 CONSEJERIA DE INFRAESTRUCTURAS, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO

**Operación:** JS-49/2020 Saneamiento de Seroiro (IBIAS)

**Operation:** Serorio sanitation (Ibias)

**Resumen:** Ejecución del saneamiento de Seroiro (Ibias) y la construcción de una instalación de depuración para tratamiento de las aguas residuales. Resulta necesario acometer la actuación de incorporación de saneamiento y depuración de Seroiro (Ibias) para solucionar el problema de vertidos al medio, motivados por la carencia de saneamiento de las viviendas de dichos núcleos.

**Summary:** Seroiro¿s sanitation and debugging installations construction in order to avoid spilling waste to the environment.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/05/2021

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 17/05/2022

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 237.583,50

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33028 Ibias

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 022 Tratamiento de aguas residuales

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205005 CONSEJERIA DE INFRAESTRUCTURAS, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO

**Operación:** JS-51/2020 Mejora de la calidad de vertido de la EDAR de Tineo (TINEO)

**Operation:** Quality discharge improvement of waste water treatment plant of Tineo (Tineo)

**Resumen:** El proyecto incluye la ampliación de la red de saneamiento en núcleos de la zona de El Crucero, así como una actuación en el entorno del aliviadero de Ocio, instalación hidráulica previa a la depuradora.

En la EDAR de Tineo están previstas varias actuaciones como la sustitución de los difusores de los reactores biológicos para mejorar la eficiencia energética y la instalación de equipos de almacenamiento y dosificación de cloruro férrico para asegurar el cumplimiento del límite que pueda establecerse en el futuro en la concentración de fósforo en el efluente.

Por otro lado, se recogerán los puntos de vertido de Santa Eulalia, Zarracín y Valdarieme para llevarlos hacia un pozo previo al aliviadero de El Crucero, que regula las aguas que se dirigen hacia la EDAR.

**Summary:** The project includes the expansion of the sanitation network in cores of the El Crucero area, as well as an action in the surroundings of the Ocio spillway, a hydraulic installation prior to the treatment plant. Various actions are planned at the Tineo WWTP, such as the replacement of the diffusers of the biological reactors to improve energy efficiency and the installation of ferric chloride storage and dosing equipment to ensure compliance with the limit that may be established in the future in the phosphorus concentration in the effluent. On the other hand, the discharge points of Santa Eulalia, Zarracín and Valdarieme will be collected to take them to a well prior to the El Crucero spillway, which regulates the waters that go to the WWTP.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 11/08/2021

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 11/08/2022

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 739.107,89

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33073 Tineo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 022 Tratamiento de aguas residuales

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205005 CONSEJERIA DE INFRAESTRUCTURAS, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO

**Operación:** JS-54/2020 Colectores secundarios del Saneamiento de El Franco. Fase I (El Franco)

**Operation:** Secondary manifold of El Franco sanitation. Phase I (El Franco)

**Resumen:** Resulta necesario acometer la actuación de adecuación de la estaciones de bombeo de El Pival y Porcía, mediante la reforma y la instalación de nuevos equipos electromecánicos y de control, para optimizar su funcionamiento, así como la ejecución de cinco colectores secundarios de saneamiento que permitan la recogida de las aguas residuales de varias zonas de viviendas, solucionando el problema de vertidos al medio.

**Summary:** El Pival and Porcía pumping stations adaptation through the reform and installation of new electromechanical and control equipment in order to optimize its functioning as well as the construction of five secondary sanitation manifolds in order to collect waste water from some housing areas solving the problem of pouring it to the environment

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 26/05/2021

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 17/03/2022

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 197.865,94

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33023 Franco, El

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 022 Tratamiento de aguas residuales

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205005 CONSEJERIA DE INFRAESTRUCTURAS, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO

**Operación:** JS-58/2020 EBAR de Ricao (PARRES)

**Operation:** Ricao`s pumping waste water plant (Parres)

**Resumen:** Construcción de un colector de alivio del aliviadero-bombeo situado en Arriondas, que impulsa las aguas residuales a la EDAR de Ricao, de forma que permita el alivio al río Sella

por gravedad.

**Summary:** Construction of a spillway manifold to support the spillway-pumping installations of Arriondas in order to impulse waste water to the Ricao waste water treatment plant and then to river Sella by gravity

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 26/03/2021

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 03/11/2022

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 270.507,46

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33045 Parres

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 022 Tratamiento de aguas residuales

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205005 CONSEJERIA DE INFRAESTRUCTURAS, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO

**Operación:** JS-64/2019 Saneamiento y EDAR de Boal

**Operation:** Sanitation and WWTP of Boal

**Resumen:** El objeto del contrato es desarrollar el sistema de saneamiento y depuración de Boal, en el que se pretende la ejecución de un colector interceptor, las conexiones de los núcleos de Boal, Armal y Os Mazos, y la construcción de la estación depuradora de aguas residuales. Dentro de los trabajos de actualización se contempla la modificación de la ubicación de la depuradora del sistema de saneamiento proyectado en Boal, debido a los inconvenientes que origina la compleja orografía de la parcela inicial. Derivado por este cambio de situación, se incluirá en el proyecto, el estudio de los factores afectados del diseño de la red de saneamiento.

**Summary:** The object of the contract is to develop the Boal sanitation and purification system, in which the execution of an interceptor collector, the connections of the Boal, Armal and Os Mazos nuclei, and the construction of the wastewater treatment plant are intended. . The updating work includes the modification of the location of the treatment plant of the proposed sanitation system in Boal, due to the inconveniences caused by the complex orography of the initial plot. Derived by this change in situation, the study of the factors affected in the design of the sanitation network will be included in the project.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 29/05/2020



**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 29/09/2022

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 4.115.712,61

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33007 Boal

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 022 Tratamiento de aguas residuales

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205005 CONSEJERIA DE INFRAESTRUCTURAS, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO

**Operación:** JS-64/2020 Aglomeración de Navia-Coaña - Subsanación de infiltraciones en el sistema de saneamiento de Navia-Coaña

**Operation:** Navia-Coaña agglomeration: Navia-Coaña sanitation system infiltrations remedy

**Resumen:** Dar solución a los graves problemas de infiltraciones de varios tramos de la red de saneamiento del sistema de Navia-Coaña. Se pretende mejorar dicha red renovando varios tramos del colector que se encuentra deteriorado, tanto en Navia como en Coaña.

**Summary:** Aim of works is to solve various sections of Navia-Coaña sanitation network system serious infiltration problems. The purpose is to improve the network renovating some manifold sections deteriorated both Navia and Coaña

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/12/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/05/2022

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 379.102,47

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33999 Varios Municipios de Asturias

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 022 Tratamiento de aguas residuales

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** NO APLICA

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205005 CONSEJERIA DE INFRAESTRUCTURAS, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO

**Operación:** JS-70/2019 Saneamiento del Tol y Brul. Ría del Eo

**Operation:** Sanitation of Tol and Brul. Eo estuary

**Resumen:** Red de saneamiento de la parroquia de Tol (Castropol). Acondicionamiento de la red previo a su puesta en servicio.

**Summary:** Tol (Castropol) parish sanitation network.  
Conditioning of the network prior to its commissioning.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/09/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 26/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 249.156,18

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33017 Castropol

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 022 Tratamiento de aguas residuales

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** NO APLICA

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205005 CONSEJERIA DE INFRAESTRUCTURAS, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO

**Operación:** JS-72/2018 Ampliación del colector del río Nora Fase 1: Estanque de tormentas en el bombeo de Venta del Gallo (Siero)

**Operation:** Expansion of the Nora river collector Phase 1: Storm pond in the Venta del Gallo pumping (Siero)

**Resumen:** El objeto del proyecto "Ampliación del colector del río Nora Fase 1: Estanque de tormentas de Venta del Gallo (Siero)", es la definición a nivel de proyecto constructivo de un nuevo tanque de tormentas asociado a la estación de bombeo de aguas residuales de Venta del Gallo, con el objeto de mejorar el funcionamiento de la red y reducir los vertidos hacia el río Noreña. Esta estación de bombeo se ubica en la margen izquierda del río Noreña, un afluente del río Nora, aguas arriba de la E.D.A.R. de Villapérez. La E.B.A.R existente consta de una cámara de aspiración y está equipada con 5 bombas sumergibles, además de una cámara seca en la que se ubica el colector de impulsión. En este bombeo confluyen los caudales recogidos por el colector interceptor del río Noreña, a los que se unen los caudales recogidos en el colector de Llanera.

**Summary:** The purpose of the project "Expansion of the Nora river collector Phase 1: Venta del Gallo storms pond (Siero)" is the definition of a new stormwater tank associated with the Sale sewage pumping station of the Rooster, in order to improve the operation of the network and reduce the discharges into the Noreña River.

This pumping station is located on the left bank of the Noreña River, a tributary of the Nora River, upstream of the E.D.A.R. of Villapérez. The existing E.B.A.R consists of a suction chamber and is equipped with 5 submersible pumps, in addition to a dry chamber in which the impulse collector is located. In this pumping, the flows collected by the interceptor collector of the Noreña river converge, to which the flows collected in the collector of Llanera join.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/07/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 05/05/2022

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 2.794.886,45

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 022 Tratamiento de aguas residuales

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** NO APLICA

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205002 CONSEJERIA DE EDUCACION

**Operación:** O1/2015 Escuela Superior de Arte de Asturias en Avilés. Obra de construcción de nuevo edificio para el área de conservación y restauración (fase 1)

**Operation:** New building Asturias Higher School of Art in Aviles. Consevation and restoration department (phase 1)

**Resumen:** "Obra de construcción de nuevo edificio de 2.800 metros cuadrados destinado a la nueva sede de la Escuela Superior de Arte de Asturias en Avilés.

Se trata de la construcción de un nuevo edificio que estará destinado a impartir las enseñanzas del Área de Conservación y Restauración de bienes culturales. El nuevo edificio permitirá ubicar los talleres de pintura, escultura y restauración de monumentos."

**Summary:** "New headquarters of the Higher School of Art of Asturias in Avilés located in a new building of 2,800 square meters.

The new building that will be destined to impart the teachings for the ¿¿Conservation and Restoration Department . The new building will allow to locate the workshops of painting, sculpture and restoration of monuments. "

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 19/03/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 1.867.625,84

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205002 CONSEJERIA DE EDUCACION

**Operación:** 01/2016 Obras de ampliación de 6 aulas en el CP Alfonso Camín de Gijón

**Operation:** Alfonso Camín Gijón Primary School. Six additional classrooms

**Resumen:** Ampliación del colegio para crear 6 nuevas aulas de Educación Primaria. Además dispondrá de espacios destinados a apoyo, sala de profesores y aula de desdoble.

**Summary:** Extension of the school to create 6 new classrooms of Primary Education. In addition, there will be spaces for support, a teachers' room and a split classroom.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 465.184,09

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205002 CONSEJERIA DE EDUCACION

**Operación:** O1/2017 Ampliación de 3 unidades y un aula de uso múltiple en el Colegio Público de Colloto

**Operation:** Colloto Primary School. Three additional classrooms.

**Resumen:** Se realiza ampliación en la planta primera con un pasillo central y 3 aulas, más 1 aula de uso múltiple. También se ejecutará una nueva escalera que permita cumplir la evacuación de la edificación resultante.

**Summary:** New extension is made on the first floor with a central corridor and 3 classrooms, plus 1 multipurpose room. A new staircase will also be executed to allow the evacuation of the resulting building.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/11/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 06/03/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 390.403,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205002 CONSEJERIA DE EDUCACION

**Operación:** O1/2019 Centro Educativo Rural Agrupado La Coroña, aula de Ceceda (NAVA)

**Operation:** Agrupado Rural Education Center La Coroña, Ceceda classroom (NAVA)

**Resumen:** Adecuación de la planta primera para 3 aulas así como un espacio para aseos, la reestructuración de la cubierta del patio y la accesibilidad del edificio, la sustitución de la escalera interior por otra que cumpla con todos los condicionantes que estipula la normativa actual para acceder a planta primera, ya que su estructura se encuentra muy deteriorada.

**Summary:** Adaptation of the first floor for 3 classrooms as well as a space for toilets, the restructuring of the patio cover and the accessibility of the building, the replacement of the interior staircase with another that meets all the conditions stipulated in the current regulations to access First floor, since its structure is very deteriorated.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 25/09/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 22/01/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 248.376,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33040 Nava

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205002 CONSEJERIA DE EDUCACION

**Operación:** O10/2014 Obras de ampliación de 3 unidades de educación infantil en el C.P. Roces de Colloto, Oviedo

**Operation:** Roces Colloto, Oviedo Primary School. Three new nursery units

**Resumen:** Obra de ampliación de 3 unidades de Infantil en el Colegio Público de Rocés, situado en Colloto, un barrio de la ciudad de Oviedo. Se instala además un ascensor accesible. La necesidad de acometer la obra referenciada se justifica por el incremento del alumnado en la etapa infantil en el área de influencia del CP Rocés, que no pueden ser cubiertas con las infraestructuras actuales del inmueble existente.

**Summary:** Work of expansion of 3 new nursery units in the Rocés School, located in Colloto, a neighborhood of the city of Oviedo. An accessible lift is also installed. The work is justified by the increase of students in the children's stage in the area of influence of the school.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/06/2015

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 462.607,73

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205002 CONSEJERIA DE EDUCACION

**Operación:** O11/2014 Obras de rehabilitación en el CEE Juan Luis Iglesias Prada de Langreo

**Operation:** Juan Luis Iglesias Prada, Langreo Special Educational Needs School. School rebuilding

**Resumen:** Obras de rehabilitación parcial de edificio e instalaciones en el Colegio de Educación Especial Juan Luis Iglesias Prada de Langreo.

**Summary:** Rehabilitation of building and facilities in the College of Special Education Juan Luis Iglesias Prada de Langreo

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 04/09/2015

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 267.110,02

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33031 Langreo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** NO APLICA

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205002 CONSEJERIA DE EDUCACION

**Operación:** O16/2014 Sustitución de cubierta en el CRA La Coroña de Ceceda, Nava.

**Operation:** La Coroña, Ceceda- Nava Primary School. Improvements

**Resumen:** La necesidad de acometer la sustitución de cubierta y de forjado en techo de planta primera en el CRA (Colegio Rural Agrupado) La Coroña de Ceceda, Nava se justifica por el deficiente estado en el que se encuentra la actual cubierta.

**Summary:** Replacement of roof and floor slab in the first floor in the CRA ( Primary Rural School ) La Coroña de Ceceda, Nava. It is justified by the poor state in which the current roof is located.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 22/07/2015

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 81.246,41

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33040 Nava

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 013 Renovación de las infraestructuras públicas con objeto de la eficiencia energética, proyectos de demostración y medidas de apoyo

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005



**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205002 CONSEJERIA DE EDUCACION

**Operación:** O2/2014 Obras de edificación de 3 unidades de Educación Infantil en el CP Alfonso Camín de Gijón

**Operation:** Alfonso Camín Gijón Primary School. Three new nursery units

**Resumen:** Edificación de 3 unidades de Educación Infantil en el Colegio Público Alfonso Camín de Gijón.

**Summary:** "  
Construction of 3 new nursery units at the Alfonso Camín School in Gijón."

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 10/04/2015

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 292.716,01

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205002 CONSEJERIA DE EDUCACION

**Operación:** O2/2015 Sustitución de cubierta en el CP Gloria Rodríguez de Soto del Barco.

**Operation:** Gloria Rodríguez, Soto del Barco Primary School. Roof improvements

**Resumen:** Mejora de las condiciones energéticas de dicha cubierta, con incidencia general en el edificio, así como solucionar problemas de humedades y térmicos que se dan actualmente.

**Summary:** Improvement of the roof energy conditions with a general impact on the building, as well as solving problems of humidity and insulation.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 01/11/2015

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 248.343,41

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33069 Soto del Barco

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 013 Renovación de las infraestructuras públicas con objeto de la eficiencia energética, proyectos de demostración y medidas de apoyo

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205002 CONSEJERIA DE EDUCACION

**Operación:** O2/2016 Obras de mejora en el IES Virgen de la Luz, Avilés

**Operation:** Virgen de la Luz, Avilés High School. Extensive improvements

**Resumen:** Mejoras en escuela secundaria, actuando sobre forjados y vigas, así como en la mejora de la accesibilidad del centro. Se favorecerá la accesibilidad en planta baja, permitiendo la comunicación entre los accesos y las zonas de uso público, tales como biblioteca, salón de actos o los aseos accesibles.

**Summary:** Improvements in high school and improving the accessibility of the center. The accessibility will be improved on three ground floor allowing the communication between the accesses and the zones of public use, such as library, hall of acts or accessible toilets.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/02/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 112.090,53

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** NO APLICA

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205002 CONSEJERIA DE EDUCACION

**Operación:** O2/2017 Sustitución de cubiertas en el CEIP de Infiesto, concejo de Piloña

**Operation:** CEIP Infiesto, Piloña Primary school. Improvements.

**Resumen:** La actuación consiste en la sustitución de la cubierta de las edificaciones del centro, debido a su mal estado. El edificio principal (centro educativo), el edificio de secretaría y el pasaje que comunica el centro con secretaría.

**Summary:** La actuación consiste en la sustitución de la cubierta de las edificaciones del centro, debido a su mal estado.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 04/08/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 04/10/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 200.279,55

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33049 Piloña

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 013 Renovación de las infraestructuras públicas con objeto de la eficiencia energética, proyectos de demostración y medidas de apoyo

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** NO APLICA

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205002 CONSEJERIA DE EDUCACION

**Operación:** O3/2014 Obras de ampliación de 4 unidades de Primaria en el Colegio Público Juan Rodríguez Muñiz, en Las Campas-Oviedo

**Operation:** Juan Rodríguez Muñiz, Las Campas-Oviedo Primary School. Four additional classrooms

**Resumen:** Se trata de la obra de construcción de un nuevo piso sobre el edificio actual. Permitirá la ampliación de 4 unidades de Primaria y aula complementaria. Con ello se pretende dar adecuada respuesta a la demanda de escolarización creciente, cuyo aumento es consecuencia del incremento de familias que residen en esta zona.

**Summary:** Construction of a new floor on the current building. It will allow the expansion of 4 classrooms of Primary and 1 complementary classroom. This is intended to provide an adequate response to the growing demand in this area.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 23/04/2015

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 482.079,24

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205002 CONSEJERIA DE EDUCACION

**Operación:** O3/2015 Obra de sustitución completa de cubierta en el Colegio Público José Luis García Rodríguez de Piedras Blancas, Castrillón.

**Operation:** José Luis García Rodríguez Piedras Blancas, Castrillón Primary School. Roof improvements

**Resumen:** Nueva cubierta en el Colegio Público José Luis García Rodríguez de Piedras Blancas, Castrillón, así como solucionar problemas térmicos que se dan actualmente y de seguridad estructural de los aleros de hormigón de la propia cubierta.

**Summary:** New roof at the José Luis García Rodríguez School in Piedras Blancas, Castrillón, as well as solving current thermal problems and the structural safety of the concrete eaves of the roof itself.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 01/11/2015

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 207.947,50

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33016 Castrillón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 013 Renovación de las infraestructuras públicas con objeto de la eficiencia energética, proyectos de demostración y medidas de apoyo

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** NO APLICA

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205002 CONSEJERIA DE EDUCACION

**Operación:** O3/2016 Obras de ampliación en el IES Montevil de Gijón

**Operation:** Montevil, Gijón High School. Extensive improvements.

**Resumen:** Es necesario ampliar el centro debido al aumento de población escolar en la zona. Se realizarán obras de ampliación en la planta baja con dos departamentos, una sala de visitas y baños adaptados. Se sitúa también un pequeño almacén para uso del salón de actos colindantes. Se procederá también a la ampliación en dos plantas de altura, en cuyo interior se ordenarán cuatro aulas nuevas, dos en cada planta y dos pequeños trasteros. El edificio no dispone de ascensor que garantice el cumplimiento de la accesibilidad a todas las plantas, por ello se instalará uno próximo a la entrada principal, en volumen adosado a otro existente destinado a aseos y que se ubica en el patio interior.

**Summary:** New building with four new classrooms , two on each floor and two small storage rooms. Expansion works on the ground floor with a visit room and adapted bathrooms. The building does not have an elevator that guarantees compliance with accessibility to all floors. Therefore one will be installed next to the main entrance, in a building attached to another existing with toilets and located in the interior courtyard. is necessary to expand the center due to the increase of school population in the area.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 13/09/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 341.534,49

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y

secundaria general)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** NO APLICA

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205002 CONSEJERIA DE EDUCACION

**Operación:** O3/2017 Obra de ampliación del IES de Roces

**Operation:** IES Roces high school. Four additional classrooms and one multipurpose room

**Resumen:** Se pretende la creación de un nuevo cuerpo añadido a la edificación existente de manera que se crean en planta baja un taller, en plantas primera y segunda dos aulas por planta. Se incluye además la instalación de un ascensor

**Summary:** "New extension added to the existing building with a workshop in the ground floor. In first and second floors two classrooms per floor. It also includes the installation of a lift."  
"

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 03/11/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 03/05/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 525.722,23

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205002 CONSEJERIA DE EDUCACION

**Operación:** O3/2018- Nuevo IES La Fresneda. Siero

**Operation:** New High School La Fresneda, Siero

**Resumen:** Construcción de un edificio de educación secundaria con un diseño que corresponde a criterios de accesibilidad universal y de sostenibilidad. Es un proyecto de demostración de eficiencia energética tanto en cuanto a materiales empleados como a su mantenimiento. También con su relación con el entorno físico y humano, buscando que el edificio genere el menor impacto negativo posible en el entorno.

**Summary:** Construction of a high school building with a design that corresponds to criteria of universal accessibility and sustainability. It is a demonstration energy efficiency project both in terms of materials used and their maintenance. Also with their relationship with the physical and human environment, looking for a building with the least possible negative impact on the environment.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 22/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 22/07/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 6.115.297,65

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205002 CONSEJERIA DE EDUCACION

**Operación:** O4/2014 Obras de ampliación de 8 unidades en el CEE Castiello de Bernueces de Gijón

**Operation:** Castiello de Bernueces, Gijón Special Educational Needs School. Eight additional classrooms

**Resumen:** Obras de ampliación de 8 nuevas unidades y espacios complementarios en el Centro de Educación Especial Castiello de Bernueces de Gijón. Esta operación se lleva a cabo para dar adecuada respuesta a la demanda de educación especial creciente en el área de influencia.

**Summary:** Expansion works of 8 new units and complementary spaces in the Special Educational Needs School Castiello de Bernueces de Gijón. This operation is carried out to give an adequate

response to the growing demand for special education in the area of ¿¿influence.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 24/12/2015

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 619.071,97

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205002 CONSEJERIA DE EDUCACION

**Operación:** O4/2015 Renovación de cubierta y reforma parcial del edificio central en el CP Santiago Apóstol de Mieres

**Operation:** Santiago Apóstol Mieres Primary School. Roof renovation and improvements

**Resumen:** La reforma parcial del edificio central en el Colegio Público Santiago Apóstol de Mieres consiste en la renovación de la cubierta, labores de demolición y renovación en determinados acabados, que llevan aparejadas a su vez actuaciones sobre instalaciones como es la iluminación.

**Summary:** The partial reform of the central building in the Santiago Apóstol Primary School of Mieres. It consists of the renovation of the roof, demolition and renovation works.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 18/05/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 122.691,71

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33037 Mieres

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES



**Campos\_intervención:** 013 Renovación de las infraestructuras públicas con objeto de la eficiencia energética, proyectos de demostración y medidas de apoyo

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205002 CONSEJERIA DE EDUCACION

**Operación:** O4/2017 Reparaciones varias en el IES Río Nora de Pola de Siero

**Operation:** IES Río Nora, Pola de Siero high school. Improvements

**Resumen:** Se pretende acometer una serie de actuaciones de conservación en la estructura y fachada del IES Río Nora de Pola de Siero.

**Summary:** Conservation actions in the structure and facade of the Nora River High School in Pola de Siero.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 25/08/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/12/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 116.739,21

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205002 CONSEJERIA DE EDUCACION

**Operación:** O5/2015 Rehabilitación de la envolvente térmica en el Colegio Público San Félix de Candás.

**Operation:** San Felix de Candás Primary School. Thermal enclosure renovation

**Resumen:** Se realizarán obras de rehabilitación de la envolvente térmica (fachada, carpintería y cubierta) en el Colegio Público San Félix de Candás, Se colocará un aislamiento por el exterior.

**Summary:** Rehabilitation works of the thermal envelope (facade, carpentry and roof) at the San Felix de Candás Primary school. An exterior insulation will be placed.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 04/02/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 216.516,60

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33014 Carreño

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 013 Renovación de las infraestructuras públicas con objeto de la eficiencia energética, proyectos de demostración y medidas de apoyo

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205002 CONSEJERIA DE EDUCACION

**Operación:** O6/2015 Obra pista deportiva en el Colegio Público Lugo de Llanera.

**Operation:** Lugo de Llanera Primary School. Sports track extensive improvements

**Resumen:** Obra de Instalación de cubierta en la pista polideportiva del colegio.

**Summary:** Roof installation work on the school sports track.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 07/01/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 137.230,88

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33035 Llanera

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** NO APLICA

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205002 CONSEJERIA DE EDUCACION

**Operación:** O6/2016 Rehabilitación de cubierta y actuaciones varias en el interior del CRA Pintor Álvaro Delgado

**Operation:** CRA Pintor Álvaro Delgado Primary School, Otur. Improvements

**Resumen:** Rehabilitación de cubierta y actuaciones varias en el interior del CRA Pintor Álvaro Delgado, Escuelas de Otur, Valdés.

**Summary:** Rehabilitation of roof and various actions inside the CRA ( Primary Rural School ) Pintor Álvaro Delgado, Otur, Valdés.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 17/07/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 115.016,45

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33034 Valdés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 013 Renovación de las infraestructuras públicas con objeto de la eficiencia energética, proyectos de demostración y medidas de apoyo

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205002 CONSEJERIA DE EDUCACION

**Operación:** O6/2017 Cubrición de pista deportiva en el IES número 1 de Gijón

**Operation:** IES 1 Gijón, high school. New sports complex

**Resumen:** "Pista multideporte. Cubrición para la pista deportiva con estructura metálica que se cierra con un sistema de paneles sándwich de chapa."

**Summary:** "New multisport complex. Cover for the sports track with metallic structure that closes with a sheet sandwich panel system."

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 09/11/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 09/03/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 167.322,55

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205002 CONSEJERIA DE EDUCACION

**Operación:** O6/2019 Cubrición pista deportiva en el IES Rosario de Acuña de Gijón

**Operation:** IES Rosario de Acuña, Gijón. New sports complex.

**Resumen:** Cubrición de una cubierta de la pista polideportiva y reacondicionamiento de esta, del edificio docente de educación secundaria actualmente existente y descubierta, con un diseño que responde a criterios de accesibilidad universal y de sostenibilidad, tanto a materiales empleados como a su mantenimiento. Buscando que la ejecución de la obra genere el menor impacto negativo posible en el entorno donde se ubica la pista a cubrir.

**Summary:** Covering of a roof for the sports court and its refurbishment of the currently existing and discovered secondary education teaching building, with a design that meets the criteria of universal accessibility and sustainability, both in terms of materials used and their

maintenance. Seeking that the execution of the work generates the least possible negative impact on the environment where the track to be covered is located.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 26/08/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 18/02/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 378.138,15

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** NO APLICA

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205002 CONSEJERIA DE EDUCACION

**Operación:** 07/2014 Obras de rehabilitación integral en el Colegio Público Príncipe de Asturias de Tapia de Casariego

**Operation:** Príncipe de Asturias Tapia de Casariego Primary School. School rebuilding

**Resumen:** "Las obras de rehabilitación integral (2.ª fase) en el Colegio Público Príncipe de Asturias de Tapia de Casariego pretenden la mejora integral del edificio. Se construirán nuevos servicios, nueva instalación eléctrica, así como actuaciones en ventanas y fachadas."

**Summary:** "Rehabilitation at the Prince of Asturias School of Tapia de Casariego. New toilets will be built, new electrical installation, as well as works in windows and facades."

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 27/01/2015

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 217.658,88

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33070 Tapia de Casariego

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205002 CONSEJERIA DE EDUCACION

**Operación:** 07/2017 Reparaciones varias en el IES Calderón de la Barca de Gijón

**Operation:** IES Calderón de la Barca, Gijón high school. Improvements.

**Resumen:** La actuación consiste en la reparación de zonas con humedades evidentes que generan insalubridad en el personal del centro. También obras de accesibilidad para personas con movilidad reducida y mejora en la eficiencia energética del centro.

**Summary:** "  
Works of accessibility for people with reduced mobility and improvement in the energy efficiency ."

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 06/11/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 06/03/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 149.227,41

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205002 CONSEJERIA DE EDUCACION

**Operación:** 08/2015 Obra de mejora en el EEI Peña Careses, Siero

**Operation:** Peña Careses Siero Primary School. Extensive improvements

**Resumen:** Obra de mejora con la sustitución de la cubierta y otras obras. Se pretende resolver los problemas existentes en las cubiertas del edificio escolar afectadas por humedades y con estructuras de madera en mal estado.

**Summary:** Replacement of thermal envelope : roof and other works. It is intended to solve the problems existing in the roofs of the school building with wooden structures in poor condition.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 09/09/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 183.944,88

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205002 CONSEJERIA DE EDUCACION

**Operación:** 09/2014 Obras de mejora en el Colegio Público Dolores Medio de Oviedo.

**Operation:** Dolores Medio Oviedo Primary School. Extensive improvements

**Resumen:** Obras en cubierta, forjados y reforma de instalación eléctrica en el Colegio Público Dolores Medio de Oviedo. Se justifica por el estado de deterioro del edificio y por las deficiencias estructurales de las cubiertas.

**Summary:** Works on the roof and electrical installation reform at the Dolores Medio School in Oviedo. It is justified by the state of deterioration of the building and by the structural deficiencies of the roofs.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2014

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 28/03/2015

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 199.965,59

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205002 CONSEJERIA DE EDUCACION

**Operación:** 09/2015 Obra de mejora en el IES Río Trubia de Oviedo

**Operation:** Rio Trubia Oviedo High School. Extensive improvements

**Resumen:** Obra de refuerzo de estructura en cubierta del edificio IES Río Trubia de Oviedo. Se pretende resolver los problemas existentes en la estructura de la cubierta, ocasionados por un movimiento indebido de la misma.

**Summary:** Reinforcement work on the roof structure of the Rio Trubia Oviedo High School . It is intended to solve the existing problems in the structure of the roof.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 08/05/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 124.677,59

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)



**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205004 CONSEJERIA DE HACIENDA

**Operación:** OB-01/16 Adecuación de edificio en la Avenida Juan Carlos I en Gijón para edificio administrativo de bajo consumo energético.

**Operation:** Building adaptation in Juan Carlos I Avenue, Gijón for low energy consumption administrative building

**Resumen:** Rehabilitación completa de edificio administrativo que actualmente no se encuentra en uso. Se realizará rehabilitación integral que fomentará el bajo consumo energético y la reducción de emisiones de CO2.

**Summary:** Complete rehabilitation of administrative building that is not currently in use. Comprehensive rehabilitation will be carried out that will promote low energy consumption and the reduction of CO2 emissions

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 1.308.910,92

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 013 Renovación de las infraestructuras públicas con objeto de la eficiencia energética, proyectos de demostración y medidas de apoyo

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205004 CONSEJERIA DE HACIENDA

**Operación:** OB-02/16 Adecuación de juzgados de Piloña en edificio de bajo consumo energético.

**Operation:** Adaptation of premises for the Piloña court.

**Resumen:** Obras de adecuación de locales para sede de juzgados de Piloña. Nueva ubicación con oficinas en un local que reúna condiciones más favorables para el uso previsto. Se producirá ahorro energético, mejorando los aislamientos, el consumo de energía y la eficacia en la gestión de las instalaciones.

**Summary:** Works to adapt premises for the courts of Piloña. New location with offices in a building that meets more favorable conditions for the intended use. Energy savings with improving insulation and reducing energy consumption and efficiency in the management of the facilities.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 29/05/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 136.261,40

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33049 Piloña

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 013 Renovación de las infraestructuras públicas con objeto de la eficiencia energética, proyectos de demostración y medidas de apoyo

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205004 CONSEJERIA DE HACIENDA

**Operación:** OB-02/18 Mejora de la eficiencia energética edificio del Juzgado de Pola de Siero.

**Operation:** Improvement of energy efficiency in the Pola de Siero Court building.

**Resumen:** "Renovación de las carpinterías exteriores del edificio y su sustitución por otras con mayores prestaciones, térmicas, acústicas y de seguridad de utilización."  
"

**Summary:** "Renovation of the exterior carpentry of the building and its replacement by others with greater benefits, thermal, acoustic and security of use ."  
"

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 31/10/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 12/02/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 136.318,74

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33066 Siero

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 013 Renovación de las infraestructuras públicas con objeto de la eficiencia energética, proyectos de demostración y medidas de apoyo

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205004 CONSEJERIA DE HACIENDA

**Operación:** OB-03/17 Mejora de la eficiencia energética en el edificio administrativo del Principado de Asturias situado en la Plaza de España, n.º 5, de Oviedo.

**Operation:** Improving energy efficiency in the Principality of Asturias administrative building in Plaza de España, No. 5, Oviedo

**Resumen:** Mejora de la eficiencia energética del edificio, cambiando ventanas, sistema de calefacción, combustible del mismo y mejoras en la iluminación.

**Summary:** Improvement of the energy efficiency of the building. New windows, energy-efficient heating system and improvements in lighting.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 01/01/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 861.184,49

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 013 Renovación de las infraestructuras públicas con objeto de la eficiencia energética, proyectos de demostración y medidas de apoyo

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas -Body\_granting\_aid:** NO APLICA

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205004 CONSEJERIA DE HACIENDA

**Operación:** OB-03/18 Obras de mejora de la eficiencia energética en los edificios sede del TSJA, Palacios de Camposagrado y Valdecarzana (Oviedo)

**Operation:** Improvement works in the headquarters buildings of the TSJA, Palacios de Camposagrado and Valdecarzana (Oviedo)

**Resumen:** "El objeto del proyecto es la realización de distintas actuaciones en los edificios históricos sede del Tribunal Superior de Justicia del Principado de Asturias para mejorar la eficiencia energética.

Las actuaciones se centran en:

Reducción de humedades con impermeabilización perimetral y contención de la capilaridad por un sistema de electroósmosis en el palacio de Camposagrado y contención de la humedad por capilaridad.

Sustitución de carpintería en ventanas por otras de igual diseño y mayor aislamiento térmico, incorporando vidrio de doble cámara y protección solar.

Mejora del aislamiento térmico de las cubiertas mediante lana mineral proyectada.

Además se actúa en materia de cambio de combustible y redistribución de espacios."

**Summary:** "The purpose of the project is to carry out various actions in the historic buildings of the Superior Court of Justice of the Principality of Asturias to improve energy efficiency.

The actions focus on:

Reduction of humidity with perimeter waterproofing and containment of the capillarity by an electro osmosis system in the Camposagrado palace and containment of humidity by capillary action.

Replacement of carpentry in windows by others of the same design and greater thermal insulation, incorporating double-chamber glass and solar protection.

Improvement of the thermal insulation of the roofs with mineral wool.

In addition, action is taken on fuel change, and redistribution of spaces. "

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/04/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 12/06/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 274.467,62

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 013 Renovación de las infraestructuras públicas con objeto de la eficiencia energética, proyectos de demostración y medidas de apoyo

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede  
-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205004 CONSEJERIA DE HACIENDA

**Operación:** OB-04/17 Proyecto de demostración edificio energéticamente eficiente. Nueva sede judicial en el Villar-Luarca

**Operation:** Energy efficient building demonstration project.New Administrative Court Office in Villar-Luarca

**Resumen:** Construcción de un nuevo edificio como sede judicial en el Villar-Luarca Se trata de un edificio eficiente energéticamente.

**Summary:** Construction of a new building for the Administrative Court Office in Villar-Luarca. Energy efficiency building

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 18/04/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 17/06/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 887.190,30

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33034 Valdés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 013 Renovación de las infraestructuras públicas con objeto de la eficiencia energética, proyectos de demostración y medidas de apoyo

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205003 CONSEJERIA DE SALUD

**Operación:** OB-1/15 Nuevo Consultorio Local de Villayón

**Operation:** New Villayón Health Centre

**Resumen:** Obras de construcción del Consultorio Local de Villayón. Contará con cuatro consultas, sala de espera, área de extracciones y sala polivalente.

**Summary:** Construction of the Local Health Centre of the Villayón. It will have four consulting rooms, a waiting room, extractions area and multipurpose room.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 17/09/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 20/06/2016

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 708.009,63

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33077 Villayón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 053 Infraestructura sanitaria

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205003 CONSEJERIA DE SALUD

**Operación:** OB-1/16 Obras mejora Consultorio Periférico de Lastres

**Operation:** Lastres Health Centre. Improvements

**Resumen:** Construcción de estructura con ascensor y escalera para mejorar el acceso al Consultorio Periférico de Lastres, Colunga.

**Summary:** Construction of a structure with an elevator and a staircase to improve access to the Local Health Centre of Lastres, Colunga.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 18/07/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/01/2017

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 106.452,05

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33019 Colunga

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 053 Infraestructura sanitaria

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205003 CONSEJERIA DE SALUD

**Operación:** OB-1/18 Nuevo Centro de Salud Las Vegas- Los Campos

**Operation:** New Health Center Las Vegas- Los Campos

**Resumen:** Nuevo centro de salud con 31 consultas para medicina general, enfermería y pediatría. El nuevo edificio tendrá 800 metros cuadrados mas que el actual.

**Summary:** New Health Center with 31 consulting rooms for family medicine, nursing and pediatrics. In total 800 additional square meters compared with the previous center.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 12/04/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 31/12/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 3.317.221,37

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33020 Corvera de Asturias

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 053 Infraestructura sanitaria

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205003 CONSEJERIA DE SALUD

**Operación:** OB-10/18 Reforma del consultorio local de Tormaleo

**Operation:** Improvements Tormaleo Rural Clinic

**Resumen:** Se realizarán obras de reforma que mejoren la funcionalidad del centro, así como una remodelación de los aseos.

**Summary:** Improvements will be carried out to improve the functionality of the center, as well as a remodeling of the toilets.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/12/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 27/09/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 230.980,11

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33028 Ibias

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 053 Infraestructura sanitaria

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205003 CONSEJERIA DE SALUD

**Operación:** OB-2/16 Obras de construcción del Consultorio de Colloto

**Operation:** New Colloto Health Centre

**Resumen:** Construcción de un edificio para Consultorio Periférico en Colloto, Oviedo. Contará con cinco salas de consulta, cinco de enfermería, dos de pediatría y dos salas polivalentes.

**Summary:** Construction of a building for Peripheral Clinic in Colloto, Oviedo. It will have five consulting rooms, five nursing rooms, two pediatrics rooms and two multi-purpose rooms.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 03/10/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 21/02/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 2.058.614,83

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**



**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 053 Infraestructura sanitaria

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205003 CONSEJERIA DE SALUD

**Operación:** OB-3/17 Consultorio Local de Rioseco

**Operation:** Rioseco Health Center

**Resumen:** Mejora del acceso del Centro de Salud . Ampliación de las consultas y la creación de una nueva entrada en el piso superior. En la planta baja se organizará la atención a los pacientes con consultas, salas de espera, almacén y aseos de personal y usuarios, además de un local de limpieza. En la primera planta se ubicará el espacio destinado a residencia de médicos de guardia, así como las salas de reuniones y correspondientes aseos.

**Summary:** Improving access Rioseco Health Center. Extension of the consulting rooms and the creation of a new entrance in the upper floor. On the ground floor, attention to patients will be organized with new consultations, waiting rooms, storage rooms and toilets for staff and users, as well as a cleaning room. On the first floor will be located the space intended for residence of doctors on duty, with meeting rooms and toilets.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 16/09/2016

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 08/08/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 257.534,06

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33067 Sobrescobio

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 053 Infraestructura sanitaria

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205003 CONSEJERIA DE SALUD

**Operación:** OB-3/19 Rehabilitación parcial de las fachadas del Centro de Salud de la Corredoria (Oviedo)

**Operation:** Partial rehabilitation of the facades of the Corredoria Health Center (Oviedo)

**Resumen:** El objeto de este contrato es la rehabilitación de parcial de las fachadas del Centro de Salud de la Corredoria, las zonas afectadas en las fachadas exteriores, principalmente las que afectan a espacios públicos causadas por la aparición de fisuras, desconchados y abombamientos de las fachadas de ladrillo cara vista de Klinker.

**Summary:** The object of this contract is the rehabilitation of part of the facades of the Corredoria Health Center, the affected areas on the exterior facades, mainly those that affect public spaces caused by the appearance of cracks, chipping and bulging of the facades of Klinker facing brick.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 09/01/2020

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 23/06/2020

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 112.457,76

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 053 Infraestructura sanitaria

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE  
ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205003 CONSEJERIA DE SALUD

**Operación:** OB-4/17 Reforma del Consultorio Local de Berducedo

**Operation:** Reform of the Berducedo Health Center

**Resumen:** Mejora de consultorio local de salud. En la planta baja donde se ubican los espacios destinados a la asistencia sanitaria, se redistribuirán las consultas, con la renovación de las de medicina de familia y enfermería, y los baños. La sala de espera, dividida hasta ahora en dos locales, se unificará y tendrá acceso directo al exterior. Además, en el exterior se

sustituirá la actual rampa de acceso al edificio por otra con menor pendiente, se actuará sobre la cubierta y se renovarán las instalaciones.

**Summary:** Improving Berducedo Health Center. On the ground floor, where the spaces destined to the sanitary assistance are located, the consulting rooms will be redistributed, with the renewal of those of family medicine and nursing and toilets. The waiting room, divided in two locations, will be unified and will have direct access to the outside. In addition, the current access ramp to the building will be replaced by another one with less slope, the roof will be replaced and the facilities will be renewed.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 16/02/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 26/06/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 237.115,03

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33001 Allande

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 053 Infraestructura sanitaria

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205003 CONSEJERIA DE SALUD

**Operación:** OB-5/17 Obras de Reforma del Centro de Salud de Mieres Norte

**Operation:** Renovation works of the Mieres Norte Health Center

**Resumen:** Se trata de la remodelación de una parte de la planta baja que incluye los accesos, la administración y la sala de extracciones; mejoras relacionadas con la accesibilidad y la seguridad de utilización: reforma de la rampas existentes, colocación de un ascensor-montacamillas, creación de aseos adaptados y la reforma integral de las instalaciones.

**Summary:** "Remodeling of the ground floor that includes accessibility and the administration and the extractions room; improvements related to accessibility and safety of use: renovation of the existing ramps, installation of an stretchers elevator, accessible toilets and the integral reform ."

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 16/02/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 13/02/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 207.496,79

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33037 Mieres

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 053 Infraestructura sanitaria

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205003 CONSEJERIA DE SALUD

**Operación:** OB-6/17 Reforma del Consultorio Local de Campo de Caso

**Operation:** Reform of the Local Case Field Clinic

**Resumen:** La realización de las obras de reforma del Consultorio Local de Campo de Caso, que tratará de dar solución a los problemas de insuficiencia e inadecuación de instalaciones para la población existente en el municipio, procediendo a una reordenación parcial del espacio.

**Summary:** Renovation of the Local Health Centre Campo de Caso. It will try to solve the problems of inadequacy of actual facilities for the existing population in the municipality, proceeding to a partial reordering of the space.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 07/03/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 16/02/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 127.925,92

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33015 Caso

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 053 Infraestructura sanitaria

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205003 CONSEJERIA DE SALUD

**Operación:** OB-7/17 Nuevo centro de salud de Turón (Mieres)

**Operation:** New Turón Health Center (Mieres)

**Resumen:** El nuevo centro tendrá una superficie de más de 1.500 metros cuadrados. El número de consultas de medicina y enfermería de familia aumentará de ocho a once y también crecerá el área destinada a urgencias y administración.

**Summary:** The new center will have an area of more than 1,500 square meters. The number of consulting rooms for family medicine and nursing will increase from eight to eleven. The area destined for emergencies and administration will also grow

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 13/11/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 18/12/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 1.634.391,80

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33037 Mieres

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 053 Infraestructura sanitaria

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 03 Zonas rurales (poco pobladas)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CCI: 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205003 CONSEJERIA DE SALUD

**Operación:** OB-7/18 Mejoras en Hospital Francisco Grande Covián

**Operation:** Improvements in Francisco Grande Covián Hospital

**Resumen:** Obras de reforma y adecuación de espacios en el hospital del Oriente (Arriondas). Mejora en servicio urgencias

**Summary:** Renovation and adaptation of spaces in Oriente hospital (Arriondas). Improvements in emergency services

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 29/01/2019

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 22/11/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 332.714,78

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33012 Cangas de Onís

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 053 Infraestructura sanitaria

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205003 CONSEJERIA DE SALUD

**Operación:** OB-8/18 Reforma del Consultorio de La Carriona

**Operation:** Improvements works La Carriona Health Center

**Resumen:** Nuevo ascensor monta camillas que permita superar los problemas de accesibilidad para los pacientes. Reordenación de las consultas y aseos, adaptándolos a las necesidades asistenciales.

**Summary:** New stretcher elevator to overcome the problems of accessibility for patients. Improvements in consulting rooms and toilets, adapting them to healthcare needs.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/11/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 12/09/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 258.337,47

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33004 Avilés

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 053 Infraestructura sanitaria

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205003 CONSEJERIA DE SALUD

**Operación:** OB-9/17 Obras en el centro de salud mental de Montevil (Gijón)

**Operation:** Works in the mental health center of Montevil (Gijón)

**Resumen:** Reforma y reparación de la cubierta de chapa de zinc del edificio del Centro de Tratamiento Integral (CTI) de Salud Mental de Montevil. Para ello se realiza una reforma integral, sustituyendo la cubierta actual por una de nuevo diseño.

**Summary:** Reform and repair of the zinc roof of the building in the Integral Treatment Center (CTI) of Mental Health of Montevil. An integral reform is made, replacing the current roof with a new one.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 18/12/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 04/09/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 301.023,86

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 053 Infraestructura sanitaria

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205003 CONSEJERIA DE SALUD

**Operación:** OB-9/18 Mejoras en Centro de Salud de Laviada-Gijón

**Operation:** Improvements in Laviada-Gijón Health Center

**Resumen:** Se trata de las Obras de restitución y reparación de cubierta en el Centro de Salud de Laviada (Gijón): Restitución y reparación integral de la cubierta metálica existente (panel sándwich), incluyendo todos sus remates perimetrales y canalones, haciendo extensiva la actuación a la reposición de los revestimientos de aleros y falsos techos exteriores.

**Summary:** These are the Restoration and roof repair works at the Laviada Health Center (Gijón): Restitution and integral repair of the existing metal roof (sandwich panel), including all its perimeter and gutter finishes, Extending the action to the replacement of eaves and false exterior ceilings.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 30/04/2015

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 02/07/2019

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 294.104,39

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33024 Gijón

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 053 Infraestructura sanitaria

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205003 CONSEJERIA DE SALUD

**Operación:** SE-2019/18 Sistema de Información en Centros de Atención Primaria: Estación Clínica para Atención Primaria. Servicio de Salud del Principado de Asturias.

**Operation:** Health Information System in Primary Health Care: Clinical Station for Primary Care. Health Service of the Principality of Asturias.

**Resumen:** "Sistema de Información para dotar a los Centros de Atención Primaria de una Estación Clínica de Atención Primaria (ECAP).

La ECAP implica la renovación tecnológica y el cambio de modelo hacia una arquitectura centralizada que incorpora las evoluciones necesarias que permitan mantener la totalidad de funcionalidades y procedimientos disponibles para todos los perfiles de usuarios finales."

**Summary:** Software System to provide Primary Care Centers with a Primary Care Clinical Station. It implies the technological renewal and the change of model towards a centralized architecture that incorporates the necessary evolutions that allow to keep all the functionalities and procedures available for all the profiles of end users.



**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 26/12/2018

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 30/04/2023

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 1.996.500,00

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33999 Varios Municipios de Asturias

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 081 Soluciones de las TIC para responder al desafío del envejecimiento activo y saludable y servicios y aplicaciones de salud electrónica (incluyendo la ciberasistencia y la vida cotidiana asistida por el entorno)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----  
**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205002 CONSEJERIA DE EDUCACION

**Operación:** TRAGSA-1-2017 Ampliación 3 unidades en CP Corredoria I

**Operation:** CP Corredoria. Three new classrooms.

**Resumen:** Ampliación de tres unidades de educación infantil del edificio del colegio público existente, dotándolo de los servicios higiénicos necesarios y adaptados a las condiciones de accesibilidad. Se ampliará del comedor existente en el aula de educación infantil para dar cabida a los comensales resultantes de la ampliación de aulas y se asegurarán los accesos adecuados al edificio existente.

**Summary:** "New extension with three nursery education units of the existing school building, providing it with the necessary toilets and accessibility conditions. It will be expanded the existing dining room in the kindergarten classroom and ensure adequate access to the existing building."  
"

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 10/07/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 10/01/2018

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 569.353,63

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----

**Programa\_operativo-Operational\_Programme:** AS FEDER 2014-2020 DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

**CCI:** 2014ES16RFOP005

**Categoría\_región-Category\_regions:** Regiones más desarrolladas

**Organismo\_que\_tramita\_la\_convocatoria\_de\_ayudas** NO APLICA  
**-Body\_granting\_aid:**

**Beneficiario-Beneficiary:** ES205002 CONSEJERIA DE EDUCACION

**Operación:** TRAGSATEC-1-2017 Servicio para el desarrollo y el mantenimiento evolutivo de la aplicación informática para la gestión integral de los centros educativos (SIGECE)

**Operation:** SIGECE. New school management application.

**Resumen:** Disponer en una misma aplicación de la información relevante para los centros educativos (infantil y primaria, secundaria, escuelas hogar, formación profesional), que permita una gestión integral y centralizada de todas las necesidades de los centros educativos.

**Summary:** Software application for educational centers for primary, secondary, home schools and vocational training. It allows a comprehensive and centralized management of all the needs of schools.

**Fecha\_inicio-Operation\_start\_date:** 24/11/2017

**Fecha\_fin-Operation\_end\_date:** 23/12/2021

**Coste\_total\_subvencionable-Total\_elegible\_cost:** 321.204,26

**Cofinanciación\_ue-Cofinancing\_rates:** 80,00

**Localizaciones:** ES120 Asturias

**Municipio-Municipality:** 33044 Oviedo

**Código\_postal-Operation\_postcode:**

**País-Country:** ES

**Campos\_intervención:** 078 Servicios y aplicaciones de administración pública electrónica (incluyendo la contratación pública electrónica, medidas TIC de apoyo a la reforma de la administración pública, ciberseguridad, medidas de confianza y privacidad, justicia electrónica y democ

**Tipos\_financiación:** 01 Subvención no reembolsable

**Tipos\_territorio:** 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

**Sistemas\_entrega\_territorial:** 07 No procede

-----