

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202119 DEPARTAMENT D'AGRICULTURA, RAMADERIA, PESCA I ALIMENTACIO

Operación: AG07-007042 Mejora de las infraestructuras de prevención de incendios forestales y restauración de zonas afectadas por los incendios.

Operation: Improvement of infrastructure for the prevention of forest fires and restoration of areas affected by fires

Resumen: Actuaciones relacionadas con la prevención de incendios forestales, estas se concretan en: tratamientos silvícolas (desbroces selectivos de matorrales, podas, aclareos i selección de rebrotes de las especies arbóreas...), con el correspondiente tratamiento de los restos vegetales generados, creación y arreglo de caminos de acceso (ampliación i mantenimiento de franjas de seguridad, franjas de baja carga de combustible, franjas estratégicas para la prevención de incendios, cortafuegos...), balsas y puntos de reserva de agua, reparación de fuentes, también otras infraestructuras de prevención de incendios forestales. También se incluyen actuaciones para la mejora de la cubierta vegetal, realizando repoblaciones forestales en zonas afectadas por incendios y trabajos sobre el estrato arbustivo para favorecer el desarrollo de especies arbóreas en estas zonas.

Summary: Silvicultural treatments: The goal of vegetation treatments is to modify fire behavior to reduce the forest fires. The objective of these works is to remove enough fuel so when the fire burns it is less severe and can be more easily suppressed.

The main silvicultural treatments are pruning, clearing, thinning and crushing remains cuttings. In this way, strategic strips are created which are wide land areas where trees have been reduced and also removed sometimes. These areas can slow and even stop the spread of forest fire because they provide fewer fuels to carry the fire. They also provide firefighters with safe zones to take a stand against a fire, or retreat from fire if necessary. Typically, these areas are located in strategic locations based upon terrain, existing roads, community areas, and other key access points.

Construction of water points for prevention or extinction of forest fire.

Arrangement of forest tracks. Other infrastructures for forest fire prevention.

Actions related to restoration in areas affected by forest fires Reforestations, in order to recover the plant cover Treatments on the shrub layer in order to allow the development of tree species in areas affected by fires.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/04/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2022

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 10.863.118,73

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona
ES512 Gerona
ES513 Lerida
ES514 Tarragona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08007

País-Country: ES

Campos_intervención: 085 Protección y fortalecimiento de la biodiversidad, protección de la naturaleza e infraestructura ecológica

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES308002 AYUNTAMIENTO DE BARCELONA

Operación: BC01-005122 Mejora del tejido económico-empresarial de la ciudad de Barcelona

Operation: Improvement of the economic and business tissue of the city of Barcelona

Resumen: Puesta en marcha de nuevos programas piloto de apoyo y servicios multiformato y multicanal, basados en las TIC y destinados a la mejora de la competitividad de la micro y pequeña empresa en sectores estratégicos y emergentes.

Summary: Launch of new pilot programs in multi-format and through multi-channel services, based on ICT and aimed at improving the competitiveness of micro and small companies in strategic and emerging sectors.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 4.666.816,32

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 067 Desarrollo empresarial de las PYME, apoyo al espíritu de empresa y la incubación (incluyendo el apoyo a empresas incipientes y empresas derivadas)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES308002 AYUNTAMIENTO DE BARCELONA

Operación: BC01-005202 Fomento de la iniciativa emprendedora y servicios de incubación

Operation: Promotion of entrepreneurship and incubation services

Resumen: Desarrollar e implementar acciones de apoyo a la iniciativa emprendedora y a la creación de actividad económica, con una oferta de talleres, acciones y programas de acompañamiento desde las fases iniciales, especialmente a colectivos específicos y sectores de actividad tradicionales o estratégicos para la ciudad. La oferta se complementa con un conjunto de actividades para desarrollar contenidos, herramientas y aplicativos para que las personas emprendedoras, las start ups y otros miembros del ecosistema emprendedor puedan desarrollar su proyecto con las máximas oportunidades o colaborar con Barcelona Activa en mejorar la oferta existente de contenidos.

Summary: Develop and implement actions to support entrepreneurship and to foster economic activity, through workshops and support programs from the initial stages of entrepreneurship, especially addressed to specific target groups and traditional or strategic economic sectors of the city. This is combined with a set of on-line content, tools and applications so that entrepreneurs, start-ups and other members of the entrepreneurial ecosystem can develop their project with the maximum opportunities or collaborate with Barcelona Activa to improve the existing offer of contents.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 4.283.313,92

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 067 Desarrollo empresarial de las PYME, apoyo al espíritu de empresa y la incubación (incluyendo el apoyo a empresas incipientes y empresas derivadas)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES308002 AYUNTAMIENTO DE BARCELONA

Operación: BC01-005222 Digitalización de servicios públicos

Operation: Digitalisation of public services

Resumen: Desarrollo de un servicio de contenidos online para maximizar el alcance e impacto de las actividades y servicios de Barcelona Activa dirigido a profesionales, empresas y PIMEs de la ciudad, mediante sistemas telemáticos y de nuevos formatos i mediante medios basados en la accesibilidad y la movilidad.

Summary: Development of an online service to maximize the scope and impact of Barcelona Activa's activities and services aimed at professionals, companies and SMEs in the city, through telematic systems and new formats and through means based on accessibility and mobility.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.410.055,87

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202001 GENERALITAT DE CATALUNYA

Operación: CU02-006562 Museu Nacional Arqueològic de Tarragona (MNAT) - Teatro Romano

Operation: Archeologic National Museum of Tarragona (MNAT) - Roman Theater of Tàrraco

Resumen: La operación propuesta consiste en una intervención que valore los actuales restos arqueológicos del Teatro Romano de Tarragona. Este es uno de los grandes monumentos de la Tàrraco romana que restaban pendientes de actuación dada la complejidad de su

ubicación y medida|tamaño dentro de la trama urbana de la ciudad. Las obras forman parte del paquete de medidas adoptadas por el Departamento de Cultura para la puesta en valor del Patrimonio Mundial de Tàrraco y garantizarán la conservación futura del monumento. El Teatro Romano es uno de los espacios del Museo Nacional Arqueológico de Tarragona, equipamiento museístico cuya gestión va a cargo de la Agencia Catalana del Patrimonio Cultural.

Summary: The proposed operation consists of an intervention that will evaluate the current archaeological remains of Tarragona's Roman Amphitheatre. This is one of the most important Roman Tarraco monuments whose intervention remained pending, given the complexity of its location and size within the urban fabric of the city. The work is part of the package of measures adopted by the Ministry of Culture to enhance Tarraco as a World heritage site and to guarantee the future conservation of this monument. The Roman Amphitheatre is one of the sites of the National Archaeological Museum of Tarragona, a museum facility that is managed by the Catalan Cultural Heritage Agency.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 28/12/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/07/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 832.856,17

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES514 Tarragona

Municipio-Municipality: 43148 Tarragona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 094 Protección, desarrollo y promoción de los activos de la cultura y el patrimonio públicos

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA

-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202061 MUSEO NACIONAL DE ARTE DE CATALUÑA (MNAC)

Operación: CU02-010244 Reforma museográfica de las salas de Renacimiento y Barroco, Gótico y Arte Moderno, y de adecuación en materia de seguridad de las salas de las colecciones del Museu Nacional d'Art de Catalunya

Operation: Museographical alterations of Renaissance and Baroque, Gothic art and Modern Art collections, and the adaptation, in matters of security, of the rooms of the Museu Nacional d'Art de Catalunya's collections.

Resumen: La operación se plantea facilitar la aproximación al arte y a su contexto mediante la renovación de la museografía y un enriquecimiento del relato expositivo de buena parte de las colecciones del Museo Nacional, con la mirada puesta en el visitante y favoreciendo una visita de calidad para el público, que invite al descubrimiento del pasado, al análisis de presente y a la proyección hacia el futuro.

La operación concuerda con la Estrategia 2017 del Museo Nacional cuando se propone

acentuar su singularidad reforzándolo en lo que lo hace único y de acuerdo con su objeto principal plantea:

¿ Mejorar la museografía para facilitar al público la interpretación y la interacción de sus colecciones, promoviendo la accesibilidad y la mediación.

¿ Aumentar la preservación de sus colecciones.

¿ Mejorar el espacio de acogida de los visitantes con el fin de ofrecer un mejor servicio e integrado.

¿ Dotar al museo de nuevos espacios que le permitan llevar a cabo su misión y objetivos.

¿ Conseguir estos objetivos de la forma más sostenible posible, respetando el medio ambiente (mejorar la eficiencia energética, disminuir consumos, materiales escogidos adecuados, ...).

Partiendo de estas premisas el proyecto contempla una serie de actuaciones que a continuación se resumen.

La nueva presentación de Renacimiento y barroco permitirá descubrir bajo una nueva luz unas 250 obras dispuestas en un espacio de 1.313 m², poniendo en valor el carácter de la colección más allá del canon clásico y la vinculación histórica del Museo con el arte de la época en Cataluña.

Las obras se organizan siguiendo un criterio temático, relacionado con los grandes motivos que despertaron el interés de los artistas de la época y que llegaron a transformarse en géneros autónomos: el paisaje, el retrato, la naturaleza muerta o la iconografía religiosa. El nuevo discurso expositivo plantea una narración abierta y muy permeable concebida para dinamizar la experiencia de la visita.

Finalmente se quiere elaborar un relato global para el conjunto del arte medieval - particularmente el gótico- que dote de contexto el origen de Cataluña y de Europa.

Por otra parte, la colección de Arte Moderno, es un proyecto clave para situar el Museo Nacional en la centralidad artística y cultural del país, y también a escala internacional. La actuación realizada en 2014 ofrece un nuevo relato crítico y complejo que evita la mera sucesión de estilos y nombres, a la vez que incluye todas las producciones artísticas del período, a lo largo de 4.000 m² y la exposición de 1.350 obras. Esta presentación de la colección de los siglos XIX y XX llegará por primera vez hasta los años 60, con la incorporación del movimiento de Dau al Set hasta el arte conceptual.

La nueva presentación incorpora simultáneamente la fotografía, el cartelismo, el cine, la arquitectura y las artes decorativas así como otros elementos que ayudan a entender el contexto social, histórico y artístico, y los enormes cambios vividos a lo largo del período.

En este sentido, se abrirán nuevas salas dedicadas al arte de la posguerra y la vanguardia, que amplían los límites del relato histórico hasta los años 60 del siglo XX.

La operación contempla, también, aplicar una estrategia de conservación preventiva, mejorando el entorno en la obra de arte con el objetivo de conservarlas y preservarlas, mejorando al máximo el comportamiento medioambiental de las diferentes actuaciones: eficiencia energética (iluminación, climatización ...), materiales utilizados (contaminación ambiental), residuos (reciclables, reutilizables ...), mejorando la seguridad (modernizando los sistemas de vigilancia activa y electrónica; circuito cerrado de televisión, sistemas electrónicos digitales de intrusismo y robo, detección incendios ...) y mejorar el espacio de acogida de los visitantes para mejorar su accesibilidad, haciendo evidente la oferta de servicios y aumentando su confortabilidad y la de las personas que atienden este servicio.

Summary: The operation is aimed at bringing art and its context closer to the public through the renewal of the museum's organization, as well as the enrichment of the exhibition narrative of a large part of the Museu Nacional's collections, focusing on the visitors and providing the public with a quality visit, inviting them to discover the past, analyse the present and project into the future.

The operation agrees with the Museu Nacional's Strategy for 2017 when it proposes to accentuate its singular nature by strengthening it in what makes it unique, and in accordance

with its main objective it envisages:

- Improving the organization of the museum in order to make it easier for the public to interpret and interact with its collections, encouraging accessibility and mediation.
- Increasing the preservation of its collections.
- Improving the visitor reception area in order to offer a better, integrated service.
- Equipping the museum with new spaces to enable it to carry out its mission and achieve its goals.
- Achieving these objectives in the most sustainable way possible, respecting the environment (improving energy efficiency, lowering consumption levels, suitable materials chosen).

Based on these premises the plan envisages a series of actions that will be summarized below.

The new display of the Renaissance and the Baroque will make it possible to discover under a new light about 250 works arranged in a space measuring 1,313 m², highlighting the nature of the collection beyond the classic canon and the museum's historical links with the art of the period in Catalonia.

The works have been organized according to thematic criteria, related to the great motifs that awakened the interest of the artists of the period and which eventually became autonomous genres: landscape, portraiture, still life and religious iconography. The new exhibition discourse proposes an open and very permeable narrative designed to revitalize the experience of the visit.

Finally, the aim is to produce a global narrative for medieval art as a whole ¿ Gothic particularly ¿ to contextualize the origins of Catalonia and Europe.

Moreover, the Modern Art collection is a key project to place the Museu Nacional at the centre of the country's artistic and cultural life, and internationally too. The works done in 2014 offers a critical and complex new narrative that avoids the mere succession of styles and names, while including all the artistic productions of the period, in the exhibition of 1,350 works covering 4,000 m². For the first time this display of the nineteenth and twentieth centuries collection continues up to the 1960s, from the Dau al Set movement to conceptual art.

The new display simultaneously incorporates photography, poster art, film, architecture and the decorative arts, as well as other elements that help us to understand the social, historical and artistic context, and the enormous changes experienced throughout the period.

In this respect, new rooms will be opened dedicated to the art of the post-war years and the Avant-garde, which push back the limits of the historical narrative to the 1960s.

The project aims also to implementing a strategy of preventive conservation, improving the work of art's surroundings with the aim of conserving them and preserving them, improving as much as possible the environmental behaviour of the different actions: energy efficiency (lighting, air conditioning), materials used (environmental pollution), waste (recyclable, reusable), improving security (modernizing the active and electronic surveillance systems, closed circuit television, digital electronic systems against intrusion and theft, fire detection) and improving the visitors¿ reception area in order to make it more accessible, making the offer of services obvious and increasing their comfort and that of the people responsible for this service.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2022

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 998.858,50

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 094 Protección, desarrollo y promoción de los activos de la cultura y el patrimonio públicos

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202070 INSTITUTO CATALAN DE FINANZAS

Operación: EC01-010942 Gestión y control del instrumento financiero ICF Eurocrédit

Operation: Control and management of ICF Eurocredit financial instrument.

Resumen: Gastos de personal, sistemas y control dedicados a la preparación, ejecución y control del instrumento financiero.

Summary: Control and management of ICF Eurocredit financial Instrument.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/09/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 3.140.475,50

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

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:

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES308003 AREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Operación: EC01-011446 Ampliación de la red metropolitana de puntos de recarga públicos para vehículos eléctricos

Operation: Expansion of the metropolitan network of public recharging points for electric vehicles

Resumen: Durante los años 2015 a 2017, el AMB ha establecido el servicio metropolitano de puntos de recarga rápida para vehículos eléctricos y, a continuación, ha comenzado el desarrollo de una primera red de diez electrolineras a diez municipios metropolitanos.

Con el objetivo de completar esta primera fase y ofrecer la posibilidad de recarga de

vehículos eléctricos en todos los municipios metropolitanos, el AMB presenta esta operación de ampliación de la red metropolitana de puntos de recarga estructurada en cinco actuaciones (más una sexta dedicada a las iniciativas de comunicación):

¿ La actuación 1 está dedicada a completar los diez puntos de recarga rápida actuales con tres puntos más, de características similares, localizados en los municipios de tamaño grande (más de 50.000 habitantes) que, hasta hoy, no disponen de ninguna infraestructura similar: San Boi, Cerdanyola del Vallès y Santa Coloma de Gramenet.

¿ Las actuaciones 2 y 3 prevén la instalación de un conjunto de puntos de recarga semi-rápida (de hasta 22 kW, con corriente continua o alterna) ubicados también en la vía pública, y pensados ¿¿especialmente para servicios profesionales (pero sin excluir los vehículos particulares): taxis, vehículos de distribución urbana de mercancías, vehículos de servicios domiciliarios.

¿ Las actuaciones 4 y 5 ampliarán la red a los municipios de más de 15.000 habitantes con un segundo punto de recarga, con la intención de adaptar la oferta a la demanda, a medida que el número de vehículos eléctricos vaya aumentando.

Así, la necesidad de ampliación de la red metropolitana en 48 puntos de recarga se justifica con el objetivo de incrementar el parque circulante de vehículos eléctricos por motivos medioambientales, y especialmente con respecto a los vehículos de flotas o de uso profesional.

Summary: AMB established the metropolitan EV fast chargers service for electric vehicles between 2015 and 2017 and, shortly after, the development of an initial network of ten EV charging stations in ten metropolitan municipalities began.

In order to complete this first phase and enable users to charge electric vehicles in all the metropolitan municipalities, AMB has presented this operation as a way to roll out the metropolitan network of EV chargers. It is divided into five actions (in addition to a sixth focusing on communication initiatives):

- Action 1 involves supplementing the current ten EV fast chargers with three more chargers with similar characteristics located in large municipalities (those with more than 50,000 inhabitants) which currently do not have any similar infrastructure: Sant Boi de Llobregat, Cerdanyola del Vallès and Santa Coloma de Gramenet.

- Actions 2 and 3 include the installation of a number of EV semi-fast chargers (up to 22 kW, with direct current or alternating current) also located on public roads, and especially designed for professional services (but not excluding private vehicles): taxis, urban goods distribution vehicles and vehicles providing residential services.

- Actions 4 and 5 will roll out the network to municipalities with more than 15,000 inhabitants, adding a second EV charger in order to adjust the supply to the demand as the number of electric vehicles increases.

The need to expand the metropolitan network to 48 EV chargers is justified by the aim of increasing the levels of electric vehicle traffic for environmental reasons, especially with respect to pools of vehicles and those used for professional purposes.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/08/2019

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.905.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08999 Varios Municipios de Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08040

País-Country: ES

Campos_intervención: 043 Infraestructura y fomento de transporte urbano limpio (incluidos equipos y material rodante)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202056 GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENTO DE
VICEPRESIDENCIA ECONOMIA Y HACIENDA

Operación: EC01-011480 Controles del artículo 127 R(UE) 1303/2013.

Operation: Ex post control tasks 1303/2013, described in article 127 R (EU).

Resumen: Gastos de personal y de contratación de las empresas auditoras para realizar las tareas de control a posteriori 1303/2013, descritas en el artículo 127 R(UE).

Summary: Personnel and contracting expenses of the auditing companies to carry out the ex post control tasks 1303/2013, described in article 127 R (EU).

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 3.800.867,98

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

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:

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES308003 AREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Operación: EC01-011481 Ampliación de la oferta metropolitana de aparcamiento seguro de bicicletas

Operation: Extension of the metropolitan offer of bicycles's safe parking

Resumen: La AMB, en julio de 2011 estableció el servicio metropolitano de aparcamientos seguros de bicicletas llamado servicio Bicibox, complementario a los medios de transporte público metropolitanos.

El servicio Bicibox es un sistema de aparcamiento para bicicletas cerrado, con registro y control de acceso mediante una tarjeta RFID, con lo cual no sólo se aumenta la seguridad sino también la calidad de las condiciones de estacionamiento de la bicicleta (que se encuentra mucho más a salvo que en un aparcamiento abierto y no protegido).

El servicio Bicibox satisface una demanda largamente reclamada por los usuarios de la bicicleta que responde principalmente a dos necesidades:

¿ Falta de espacio apropiado para el aparcamiento de bicicletas en destino

¿ Falta de seguridad cuando se trata de un aparcamiento de larga duración, principalmente por motivos de trabajo o de estudio, o en un punto de transbordo intermodal.

Los módulos de estacionamiento son metálicos, energéticamente autónomos gracias a su propio sistema de energía solar y pueden ser de tres tamaños: de 7, de 14 plazas y de 20 plazas (mediante módulos adicionales de 6 personas).

Después de seis años de funcionamiento, el servicio se ha extendido a 19 municipios metropolitanos con una oferta de 1.800 plazas distribuidas en 160 módulos.

Durante el año 2017 se han estacionado en los módulos Bicibox casi 280.000 bicicletas y la demanda sigue creciendo, tanto por parte de los ciudadanos a los municipios con el servicio ya implantado como por parte de los Ayuntamientos de los municipios metropolitanos que solicitan el servicio por primera vez.

Durante el año 2017 se han estacionado en los módulos Bicibox casi 280.000 bicicletas y la demanda sigue creciendo, tanto por parte de los ciudadanos a los municipios con el servicio ya implantado como por parte de los Ayuntamientos de los municipios metropolitanos que solicitan el servicio por primera vez .

Este crecimiento de la demanda es más que notable en los puntos de intercambio modal, donde mucha gente utiliza la bicicleta para llegar y continuar el desplazamiento en transporte público. Esto hace que los actuales módulos resulten insuficientes, aunque se dispongan varios.

En consecuencia, hay que iniciar una nueva fase de expansión de la oferta de estacionamiento seguro de bicicletas en el área metropolitana con tres líneas de trabajo:

1. Reforzar la oferta -con módulos de estacionamiento colectivo de gran capacidad- (alrededor de 100 bicicletas) allí donde la demanda es elevada, especialmente a los intercambiadores modales.

2. Adecuar locales en los vestíbulos de estaciones de metro o tren (FGC o RENFE) como estacionamientos seguros de bicicletas.

3. Construir nuevos módulos (como los actuales) de 6, 7 o 14 plazas para reforzar la oferta de estacionamiento seguro de bicicletas: los puntos de mayor demanda, a nuevos municipios, y para nuevos servicios.

El objetivo final del servicio Bicibox, y de la ampliación que se plantea, es contribuir a los esfuerzos para implantar un modelo de movilidad sostenible donde la bicicleta juegue un papel clave. Esta sostenibilidad se entiende tanto desde el punto de vista medioambiental (reducir las emisiones contaminantes de los coches privados, el ruido) como económico (transporte más asequible, menos inversión en infraestructuras viarias) o social (ciudades más habitables, menos vehículos circulando o aparcados, más espacio público a disposición de los ciudadanos).

El estacionamiento seguro de las bicicletas que ofrece el servicio Bicibox es un elemento necesario para eliminar inconvenientes y obstáculos al uso de una bicicleta privada que, una vez estacionada, hay que recuperar al cabo de un tiempo (al final de un desplazamiento en transporte público, al final de una clase, al final de la jornada de trabajo). El servicio Bicibox garantiza un espacio donde estacionar, y la garantía de poder recuperar la bicicleta más tarde.

La operación incluirá las siguientes cinco actuaciones:

- **ACTUACIÓN 1:** Diseño y construcción de tres nuevos módulos de gran capacidad a los intercambiadores modales

El objetivo de esta actuación es reforzar la oferta de estacionamiento seguro para bicicletas en los intercambiadores modales de más demanda. Así, la actuación prevé la construcción de tres módulos de estacionamiento de gran capacidad (aproximadamente para 100 bicicletas cada uno) a los tres intercambiadores metropolitanos mencionados: Gavà (RENFE), Sant Cugat (FGC Can San Juan) y Badalona (RENFE). Los tres módulos seguirían un diseño modular específico para este tipo de equipamiento que acabará de ser definido en el primer caso en ejecución (Gavà).

- **ACTUACIÓN 2:** Adecuación de cinco locales como estacionamiento seguro de bicicletas en el vestíbulo de cinco estaciones de metro

El objetivo de esta actuación es crear una oferta de estacionamiento seguro para bicicletas en los vestíbulos de las estaciones metropolitanas de metro. Esta actuación se llevaría a cabo aprovechando locales actualmente sin uso, o creando recintos nuevos, en los vestíbulos de las estaciones, adecuándolos con un control de acceso y un sistema interior de anclaje de las bicicletas.

Así han sido seleccionadas las siguientes cinco primeras localizaciones aplicando un criterio de mayor demanda y posibilidad de correspondencia:

- ¿ Pompeu Fabra (L2) en Badalona
- ¿ Gorg (L2 y L10) en Badalona o Fondo (L1 y L9) en Santa Coloma de Gramenet
- ¿ Europa-Fira (L9 y FGC) en L'Hospitalet de Llobregat
- ¿ Torreón (L1 y L9) o Collblanc (L5 y L9) en L'Hospitalet de Llobregat
- ¿ Las Moreras (L9) o Mas Blau (L9) en El Prat de Llobregat

- ACTUACIÓN 3: Construcción de 10 módulos adicionales de 6 plazas (MA6) para ampliar la oferta de estacionamiento en diez módulos M14 con saturación

Con el objetivo de resolver el problema de saturación en módulos M14 del servicio Bicibox, se ha diseñado y construido un prototipo de módulo adicional de 6 plazas que permite aumentar la capacidad de un módulo M14 hasta 20 plazas.

Esta actuación prevé construir 10 módulos MA6, y localizarlos junto a 10 módulos M14 con un nivel alto de demanda y con espacio suficiente. Después de analizar la demanda por módulos Bicibox actuales, los módulos M14 candidatos a esta ampliación se encuentran en las zonas más densamente pobladas de la AMB y, en particular, junto a estaciones de metro o de tren donde la posibilidad de adecuar locales existentes como estacionamientos seguros de bicicletas.

- ACTUACIÓN 4: Construcción de 95 módulos de 14 plazas para extender la oferta de estacionamiento seguro de bicicletas

Finalmente, esta cuarta actuación pretende hacer frente a la demanda del actual servicio Bicibox en los municipios donde ya ha sido implantado, y para dar respuesta a las solicitudes de nuevos Ayuntamientos de implantar el servicio. La Dirección de Servicios de Movilidad Sostenible de la AMB, como titular del servicio Bicibox, plantea esta actuación para proseguir la construcción de nuevos módulos de estacionamiento seguro de bicicletas de 14 plazas.

Igualmente, con una parte de estos nuevos módulos, la AMB se plantea establecer un servicio adicional al estacionamiento seguro: poner a disposición de los usuarios bicicletas eléctricas de uso compartido con una tarifa por uso (nuevo servicio que llamaremos e-Bicibox). Estos nuevos módulos ofrecerían al usuario un punto de origen y de final para sus desplazamientos en bicicleta eléctrica compartida.

Con esta actuación se prevé la construcción e instalación de módulos (de 14 plazas). Se estiman inicialmente necesarios unos 95 nuevos módulos (M14, diseño 2015) para servir la demanda solicitada por los Ayuntamientos:

- ¿ Durante el periodo 2017-2018 serían construidos 55 módulos M14
- ¿ Durante el periodo 2018-2020 serían construidos e instalados otros 40 módulos M14

- ACTUACIÓN 5: Iniciativas de comunicación

Estas iniciativas se basarán en el Plan de Comunicación 2018-2022, específico para las actuaciones FEDER, que debe elaborar la AMB.

El objetivo principal de las iniciativas de comunicación ligadas a la operación de ampliación de la oferta metropolitana de aparcamiento seguro de bicicletas es el aumento constante de la movilidad ciclista: el incremento del uso de la bicicleta, ya sea particular o compartida, como modo de transporte urbano e interurbano, y el incremento de la intermodalidad entre bicicleta y transporte público, todo dentro de un contexto de cambio del modelo de movilidad metropolitana para hacerlo más sostenible.

Summary: In July 2011, AMB established the Bicibox service, a metropolitan service providing secure bicycle parking spaces, as a complement to the metropolitan public transport system. The Bicibox service is a closed private parking system for bicycles, with user registration and access controlled using an RFID card. This not only increases security, but also improves the quality of bicycles' parking conditions (as they are much more sheltered than in an open and unprotected parking space).

The Bicibox service meets a high level of demand among cyclists, and primarily covers two problems:

- A lack of adequate space for bicycle parking at their destination.
- A lack of security when using long-term parking spaces mainly while at work or in class, or at transport interchanges.

The parking modules are made of metal and are energy-autonomous thanks to their built-in solar energy system. They come in three sizes: with 7 spaces, 14 spaces and 20 spaces (by adding additional modules with 6 spaces).

After operating for six years, the service has been rolled out to 19 metropolitan municipalities, with 1,800 spaces available in 160 modules.

Almost 280,000 bicycles were parked in the Bicibox modules in 2017, and demand continues to grow, both among citizens in the municipalities where the service is already operating and among metropolitan municipalities requesting the service for the first time.

This growth in demand is particularly acute at transport interchanges, where many people arrive on their bicycle before continuing their journey by public transport. This means that the modules currently available are insufficient, even if several of them have been installed.

Ultimately, a new phase of expansion of the secure bicycle parking system in the metropolitan area must begin, involving three areas of work:

1. Increasing the supply, providing large-capacity collective parking modules (for around 100 bicycles) at points where demand is high, and especially at transport interchanges.
2. Adapting facilities in the halls of Metro and railway stations (FGC or RENFE) as secure bicycle parking spaces.
3. Building new modules (like the current ones) with 6, 7 or 14 spaces in order to enhance the supply of secure bicycle parking spaces at the points where demand is highest and in new municipalities, and to provide additional new services.

The ultimate aim of the Bicibox service and its proposed expansion is to contribute to implementing a sustainable mobility model, in which the bicycle plays a key role. This sustainability is based on environmental considerations (reducing noise or pollutant emissions from private cars), on economic factors (more affordable transport, less investment in road infrastructures) and on the social perspective (more habitable cities, fewer vehicles on the road and parked, more public space available to citizens).

The secure bicycle parking provided by the Bicibox service is a prerequisite for removing barriers and obstacles to the use of private bicycles, which must be retrieved after a specific period of time after they have been parked (at the end of a journey on public transport, at the end of a class, at the end of the working day). The Bicibox service guarantees a place to park, and guarantees that it will be possible to retrieve the bicycle later.

The project will include the following five actions:

- ACTION 1: Designing and building three new large-capacity modules at transport interchanges

The objective of this action is to increase the supply of secure bicycle parking spaces at the transport interchanges where demand is highest. Accordingly, the action involves building three large-capacity parking modules (for approximately 100 bicycles each) at three metropolitan transport interchanges: in Gavà (at the RENFE railway station), Sant Cugat (at the Can Sant Joan FGC railway station) and Badalona (at the RENFE railway station). The three modules would have a specific modular design for this type of facility, which will be determined when the first one (Gavà) is under way.

- ACTION 2: Equipping five facilities in the halls of five Metro stations with secure bicycle parking

The objective of this action is to create secure bicycle parking facilities in the halls of Metro stations in the metropolitan area. This action would involve using currently unused premises or creating new ones in station halls and equipping them with access control and an internal bicycle anchorage system.

Accordingly, the following five first locations have been selected based on a criterion of highest demand and possible connections:

- Pompeu Fabra (L2) in Badalona
- Gorg (L2 and L10) in Badalona and Fondo (L1 and L9) in Santa Coloma de Gramenet
- Europa-Fira (L9 and FGC railway) in L'Hospitalet de Llobregat
- Torrassa (L1 and L9) and Collblanc (L5 and L9) in L'Hospitalet de Llobregat
- Les Moreres (L9) and Mas Blau (L9) in El Prat de Llobregat

- ACTION 3: Building 10 additional 6-space modules (MA6) to increase the supply of parking spaces in ten congested M14 modules

In order to solve the congestion problem in M14 modules in the Bicibox service, an additional 6-space prototype module has been designed and constructed that will increase the capacity of M14 modules to 20 places.

This action involves building 10 MA6 modules and placing them next to 10 M14 modules

where the level of demand is high and where there is sufficient space. After studying the demand for current Bicibox modules, the candidate M14 modules for this expansion are located in the most densely populated areas of the Barcelona metropolitan area and, in particular, next to Metro and railway stations where it is possible to adapt existing facilities to make them secure bicycle parking spaces.

- ACTION 4: Building 95 14-space modules in order to increase the supply of secure bicycle parking spaces

This fourth action ultimately aims to meet the demand for the current Bicibox service in the municipalities where it has already been implemented and to respond to requests for the service from new municipal councils. As the owner of the Bicibox service, AMB's Sustainable Mobility Services Directorate is considering this action as a way to continue with the construction of new secure 14-space bicycle parking modules.

Furthermore, AMB intends to use some of these new modules to establish an additional secure parking service: to provide a users' fee for users of shared electric bicycles (a new service that will be called e-Bicibox). These new modules will offer the user a departure and arrival point for journeys on a shared electric bicycle.

This action will involve the construction and installation of modules (with 14 spaces). Estimates initially suggest that about 95 new modules (M14, design 2015) will be necessary to meet the demand from municipal councils:

- 55 M14 modules would be built in 2017-2018
- Another 40 M14 modules would be built and installed in 2018-2020

- ACTION 5: Communication initiatives

These initiatives will be based on the 2018-2022 Communication Plan, specifically for ERDF projects which will be carried out by AMB.

The main objective of the communication initiatives linked to the expansion of the metropolitan secure bicycle parking system is a constant increase in cycling mobility: increased use of private and shared bicycles as a mode of urban and interurban transport and increased intermodality between bicycles and public transport, within a context of change in the metropolitan mobility model to make this more sustainable.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/06/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/03/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 734.509,82

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08999 Varios Municipios de Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 043 Infraestructura y fomento de transporte urbano limpio (incluidos equipos y material rodante)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA

-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES308003 AREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Operación: EC01-011982 Instalaciones fotovoltaicas en territorio metropolitano para el fomento del ahorro y eficiencia energética

Operation: Photovoltaic installations in metropolitan territory for the promotion of energy saving and efficiency

Resumen: La energía solar fotovoltaica es la tecnología de generación de energía renovable con mayor potencial actualmente en el área metropolitana de Barcelona y su entorno, tal y como reconocen todas las administraciones competentes, expertos y estudios realizados en este contexto.

Las directivas europeas, el acuerdo climático de París así como el Paquete de Invierno aprobado por la Comisión Europea en 2016, para una transición hacia la energía limpia, marcan unos objetivos de producción renovable del 30% (revisable al 45%) y de reducción de emisiones del 40% en 2030. Territorios densamente habitados y construidos como la AMB se ven obligados a concentrar gran parte de su generación renovable en las cubiertas de los edificios con el fin de alcanzar estos objetivos, pero también destacar la generación producida en las instalaciones que se encuentran a pie de calle.

El objetivo del proyecto, es la ejecución, legalización y puesta en funcionamiento de 70 instalaciones solares fotovoltaicas, dos por cada municipio metropolitano excluyendo Barcelona, según dos configuraciones: 35 instaladas en la cubierta de edificios públicos municipales (bibliotecas, escuelas, polideportivos, centros cívicos, etc.) y 35 instaladas en la vía pública en forma de pérgola fotovoltaica. Las potencias medias por instalación serían de 80 y 10 kWp respectivamente, y por lo tanto un total de 3100kWp.

La operación se estructura en las siguientes actuaciones:

ACTUACIÓN 1: Ejecución de instalaciones solares fotovoltaicas en cubiertas de edificios de equipamientos públicos municipales

ACTUACIÓN 2: Ejecución de instalaciones solares fotovoltaicas en pérgolas en la vía pública, adyacentes a equipamientos públicos municipales

ACTUACIÓN 3: Actuaciones de Comunicación

En relación con las actuaciones de ejecución solares fotovoltaicas que sean en cubiertas de edificios de equipamientos públicos municipales o en pérgolas en la vía pública, adyacentes a equipamientos públicos municipales, el propio Plan de Actuación de la AMB 2015-2019, recoge el acuerdo en materia de política energética y respecto a la creación de un operador metropolitano de energía que se vincula a actuaciones como la presente (el eje 2, objetivo 1.1.2.).

Hay que decir que esta serie de iniciativas forma parte de un cambio de modelo de gestión energética en toda Europa que aúnan iniciativa pública y privada para actuar sobre el mercado energético proveyendo no sólo el suministro sino también determinados servicios y fines sociales.

El Plan Clima y Energía 2030 del AMB, que es la hoja de ruta en materia de cambio climático y transición energética hacia el horizonte 2030, analiza el potencial fotovoltaico del conjunto de edificios de equipamientos públicos de municipios metropolitanos. Además, contiene varias líneas específicas de ejecución de instalaciones solares fotovoltaicas en edificios públicos municipales (acciones ENER-5-1,2). Actualmente hay instalados 2,4MWp y se calcula que existe un potencial de 129MWp. Gracias a la actuación 1 se pretende añadir a las 35 instalaciones 2,75MWp a la potencia ya instalada y gracias a la actuación 2 se pretende añadir a las 35 instalaciones 0,35MWp a la potencia ya instalada.

La operación propuesta tiene un alcance metropolitano ya que se seleccionará un edificio y un emplazamiento de cada uno de los 35 municipios metropolitanos elegibles, a excepción de Barcelona que queda fuera del alcance del Convenio FEDER firmado entre la Generalidad de Cataluña y el Área Metropolitana de Barcelona.

Summary: The renewable energy technology that currently has the greatest potential in the metropolitan area of Barcelona and its surroundings is photovoltaic solar energy, as acknowledged by the competent authorities, experts and studies on the subject.

European directives, the Paris Agreement on climate change and the Winter Package approved by the European Commission in 2016 for a transition towards clean energy set goals of 30% renewable energy production (revisable to 45%) and 40% for emission reductions by 2030. Highly populated and built areas like the metropolitan area of Barcelona

have to concentrate most of their renewable energy production on rooftops to meet these goals, but street-level generation installations also play an important role.

The aim of the project is to execute, legalise and commission 70 photovoltaic solar facilities, two per metropolitan municipality, excluding Barcelona, in two different configurations: 35 installed on rooftops of public municipal buildings (libraries, schools, sports centres, civic centres, etc.) and 35 installed in the public thoroughfare in the form of photovoltaic canopies. The average power output per installation would be 80 and 10 kWp respectively, for a total of 3100 kWp.

The operation is structured into the following actions.

ACTION 1: Installation of photovoltaic solar facilities on rooftops of public municipal buildings.

ACTION 2: Installation of photovoltaic solar facilities on canopies next to public municipal buildings.

ACTION 3: Communication actions

In relation to the installation of photovoltaic solar facilities on public municipal buildings or canopies in the public thoroughfare next to public municipal buildings, the Barcelona Metropolitan Area (AMB) 2015-2019 Action Plan includes an agreement on energy policy and on the creation of a metropolitan energy operator associated with actions such as this one (pillar 2, goal 1.1.2.).

It should be stressed that these initiatives are part of a change in the model of energy management throughout Europe, which combines public and private initiatives for action in the energy market, covering not only supply but also a number of services and social goals.

The AMB 2030 Climate and Energy Plan, which is the route map for climate change and energy transition towards 2030, analyses the photovoltaic potential of public buildings in metropolitan municipalities. It also contains several specific programmes for installing photovoltaic solar facilities in public municipal buildings (actions ENER-5-1,2). There are currently 2.4 MWp installed, with potential output calculated at 129 MWp. Action 1 aims to add 35 2.75 MWp installations to the power output already installed, while action 2 aims to add 35 0.35 MWp installations to existing power output.

The proposed operation covers the metropolitan area, as one building and one site will be selected in each of the 35 eligible metropolitan municipalities, except for Barcelona, which is outside the scope of the ERDF Agreement signed between the Government of Catalonia and the AMB.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 5.923.443,19

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08999 Varios Municipios de Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08040

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202056 GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENTO DE VICEPRESIDENCIA ECONOMIA Y HACIENDA

Operación: EC01-012103 Impulso y soporte a la RIS3CAT y el proceso de especialización inteligente en Cataluña

Operation: Impulse and support to the RIS3CAT and to the process of smart specialization in Catalonia

Resumen: Desarrollo de las actividades necesarias para coordinar, impulsar, hacer el seguimiento y evaluar la estrategia RIS3CAT y el proceso de especialización inteligente de Cataluña.

Summary: Development of the necessary activities to coordinate, to promote, to follow-up and to evaluate the RIS3CAT strategy and the process of smart specialization in Catalonia

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2014

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.219.763,45

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

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:

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202038 AGENCIA DE GESTION DE AYUDAS UNIVERSITARIAS Y DE INVESTIGACION (AGAUR)

Operación: EC01-012302 Gastos de personal de la AGAUR correspondientes a los empleados públicos que se encargan de la gestión y seguimiento de las convocatorias con los fondos del PO FEDER de Cataluña 2014-2020.

Operation: Personnel expenses of AGAUR corresponding to public employees who are in charge of the management and follow-up of calls with FEDER's funds about the PO FEDER of Catalonia 2014-2020

Resumen: Gastos de personal como salario bruto (Nóminas) y cuota patronal directamente asociadas, correspondientes a los empleados públicos de la Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) implicados en la gestión y seguimiento de las convocatorias con fondos del Programa Operativo PO FEDER 2014-2020, en el marco del Eje Prioritario 13 de Asistencia Técnica; como las actuaciones similares correspondientes a periodos de programación previos o posteriores.

Summary: Personnel expenses (gross salary (payroll) and other direct costs related to salary), corresponding to public employees of the Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) involved in the management and follow-up of the calls with funds from the Operational Program PO FEDER 2014-2020, within the framework of Priority Axis 13 of Technical Assistance; like the similar actuaciones corresponding to previous or later programming periods.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 765.282,38

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 08999 Varios Municipios de Barcelona

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:

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202065 GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENTO DE LA PRESIDENCIA

Operación: EC01-012463 Gastos del personal de la DGAL correspondientes a los empleados públicos que se ocupan de la gestión y control del PO FEDER Catalunya 2014-2020 (Tramo Local)

Operation: Personnel expenses in the corresponding DGAL public employees who carry out the management and control of the PO FEDER 2014-2020 (Local Section)

Resumen: Nóminas y otros gastos directamente asociados correspondientes a los empleados públicos de la Dirección general de Administración Local implicados en la gestión y control del PO FEDER Catalunya 2014-2020 (Tramo Local)

Summary: Payrolls and other directly associated expenses corresponding to the public employees of the General Direction of Local Administration involved in the management and the control of the PO FEDER 2014-2020 (Local Section)

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2014

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 3.600.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

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:

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202070 INSTITUTO CATALAN DE FINANZAS

Operación: EC01-013203 Información, comunicación y evaluaciones del instrumento financiero ICF Eurocrèdit

Operation: Information, communication and evaluation of ICF Eurocredit financial instrument

Resumen: Gastos de las acciones de información, comunicación y de los estudios de evaluación del instrumento financiero

Summary: Information, communication and evaluation actions for the financial instrument

Fecha_inicio-Operation_start_date: 10/06/2014

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 277.978,55

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

Código_postal-Operation_postcode: 08010

País-Country: ES

Campos_intervención: 122 Evaluación y estudios
123 Información y comunicación

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial:

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202067 CENTRO DE TELECOMUNICACIONES Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION (CTTI)

Operación: EC01-013623 Programa temporal para el despliegue del PO FEDER 2014-2020 (CTTI)

Operation: Temporary program for the deployment of the OP ERDF 2014-2020 (CTTI)

Resumen: Recursos temporales necesarios en el CTTI para disponer de capacidad para desplegar correctamente el eje 2 del PO FEDER Catalunya 2014-2020.

Summary: Temporary resources required by CTTI to have the capacity to correctly deploy Thematic Priority 2 of the OP EDRF Catalunya 2014-2020.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/07/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 02/06/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 635.589,04

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Catalunya

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:

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202077 GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y SOSTENIBILIDAD

Operación: EC01-016471 Gastos de personal del Gabinete Técnico de la SG del DTES correspondiente a los empleados públicos que se ocupan del impulso, gestión, coordinación y control de los PO FEDER de crecimiento, ocupación y competitividad en el ámbito del Departamento.

Operation: Staff expenses of the Technical Office of DTES, that corresponds to the public employees who are responsible for the promotion, management, coordination and control of the FEDER PO for growth, occupation and competitiveness within the Department.

Resumen: El objetivo del programa es dotar de los recursos necesarios al DTES para que pueda disponer de capacidad suficiente para impulsar nuevas operaciones vinculadas a los planes y

programas impulsados recientemente por el Departamento susceptibles de acogerse al cofinanciamiento del PO FEDER y desarrollar correctamente el despliegue de estos fondos en el ámbito del Departamento.

De acuerdo con esto, el programa temporal de apoyo a las tareas de despliegue del Programa operativo FEDER Cataluña 2014-2020 en el ámbito del DTES supone el nombramiento de 3 efectivos (funcionarios interinos A21) para la realización de las tareas asignadas y por un período de 3 años.

En este sentido, la operación incluye las nóminas, y otros gastos directamente asociados, correspondientes a los empleados del Gabinete Técnico de la Secretaria General implicados en el impulso, la gestión, coordinación y control de los programas operativos FEDER de crecimiento, ocupación y competitividad del PO FEDER 2014-2020, en el marco del Eje Prioritario 13 de Asistencia Técnica; así como las actuaciones similares correspondientes a períodos de programación previos o posteriores.

Summary: The program objective is to provide the necessary resources to the DTES so that it can have sufficient capacity to promote new operations linked to the plans and programs recently promoted by the Department susceptible to be co-financed by the FEDER OP and to develop properly the deployment of the these funds in the field of the Department.

Accordingly, the temporary support program for the deployment of the FEDER Catalunya 2014-2020 Operational Program within the scope of the DTES involves the appointment of 3 personnel (A21 acting officials) to carry out the tasks assigned and for a period of 3 years.

In this sense, the operation includes salaries and other directly associated expenses, corresponding to the employees of the Technical Office of the Executive Secretary involved in the promotion, management, coordination and control of the ERDF operational programs for growth, occupation and competitiveness of the ERDF Operational Programme 2014-2020, in the framework of Priority Axis 13 of Technical Assistance; as well as similar actions corresponding to previous or subsequent programming periods.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/09/2019

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/08/2022

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 364.701,42

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

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:

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES308002 AYUNTAMIENTO DE BARCELONA

Operación: EC01-019923 Plataforma de Gestión Riego inteligente

Operation: Implementation of an intelligent management system for irrigation mechanisms

Resumen: Implementación de un sistema de gestión inteligente de los mecanismos de riego en las superficies de parques y jardines de la Ciudad de Barcelona, de forma que:

1. Se incremente la sostenibilidad y mejora de la eficiencia en el uso de los recursos hídricos y energéticos de la Ciudad.
2. Homogeneización e integración de los sistemas de riego de la Ciudad, para mejorar su escalabilidad y transferibilidad a otras áreas municipales o municipios.
3. Mejora del mantenimiento y desarrollo futuro de soluciones inteligentes (smart) para otros recursos a partir de la plataforma desarrollada.

Summary: Implementation of an intelligent management system for irrigation mechanisms on the surfaces of parks and gardens in the City of Barcelona, so that:

1. Increase sustainability and improve efficiency in the use of the City's water and energy resources.
2. Homogenization and integration of irrigation systems in the City, to improve their scalability and transferability to other municipal areas or municipalities.
3. Improved maintenance and future development of smart solutions for other resources based on the platform developed.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2014

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 310.526,39

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 048 TIC: Otros tipos de infraestructuras de TIC/recursos/equipos informáticos a gran escala (incluyendo infraestructura electrónica, centros de datos y sensores; también cuando estén integrados en otras infraestructuras como instalaciones de investigación, in

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES308003 AREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Operación: EC01-021983 Ampliación de la red ciclable metropolitana- Bicivia

Operation: Extension of the metropolitan cycling network- Bicivia

Resumen: El objetivo de la presente operación es ampliar la red ciclable metropolitana (o 'Bicivia') con criterios de eficiencia energética con el fin de aumentar la movilidad ciclista cotidiana en las distancias metropolitanas, a la vez reducir el uso del vehículo privado motorizado. La realización de la Bicivia impulsará el cambio modal hacia la bicicleta, y la reducción del uso del coche y la motocicleta permitirá disminuir las emisiones metropolitanas de CO2 en un 0,3%.
El Área Metropolitana de Barcelona (AMB) tiene atribuida por la Ley 31/2010, aprobada por el

Parlamento de Cataluña el 27 de julio de 2010, la competencia, entre otros, de la promoción del transporte sostenible.

Por otra parte, el Acuerdo del Gobierno del Área Metropolitana de Barcelona, ¿¿para el mandato 2015-2019, firmado el pasado 23 de julio de 2015 recoge como objetivo, entre otros establecer una red metropolitana de bicicletas, interconectada en las redes ciclables municipales, reforzando los espacios seguros de circulación y de aparcamiento de bicicleta. La Bicivia, que suma más de 500 km (414 km sin Barcelona ciudad), enlaza de forma directa todos los municipios metropolitanos entre sí y con los centros de actividad económica. La Bicivia se clasifica en red básica, formada por aquellos ejes que unen los núcleos de población de más de 20.000 habitantes y polígonos de actividad económica de más de 4.000 trabajadores, y en red secundaria, formada por el resto de ejes que unen los núcleos de población restantes. El 31% de la red básica y el 20% de red secundaria se encuentran ejecutados (aunque algunos de estos tramos son susceptibles de mejora).

Con el objetivo de revisar el trazado de la Bicivia y de consensuar los proyectos estratégicos de la Bicivia, el pasado 4 de julio de 2018 tuvo lugar en la AMB una sesión para 'Repensar la Bicivia y definir los proyectos estratégicos', un trabajo previo para definir conjuntamente con los municipios los cambios sobre la red ciclable metropolitana aprobada en julio de 2016. Entre el 5 y el 17 de julio se recogieron aportaciones de un total de 12 ayuntamientos, que fueron introducidas en el Documento Estratégico para la Definición de los proyectos a realizar dentro del marco del Programa Metropolitano de desarrollo de la Bicivia (PMB), aprobado por el Consejo Metropolitano el pasado 24 de julio.

Como resultado de este proceso participativo, el Consejo Metropolitano de 30 de octubre de 2018, aprobó el listado de proyectos prioritarios para el desarrollo del Bicivia, donde hay un total de 28 proyectos por importe de 31.780.705 € (IVA incluido). Del total de estas actuaciones priorizadas, las que quedaron en primera posición son las que se proponen a cofinanciar en el marco de la presente operación.

Por tanto, en el periodo 2019 - 2023 se quiere seguir trabajando para ejecutar desde la AMB diferentes proyectos metropolitanos que computarán un total de 55 km de nueva red metropolitana (4,9 de los cuales se proponen cofinanciar con fondos FEDER), que representan conexiones estratégicas y que no se pueden afrontar de ninguna manera desde la óptica municipal individual. Los proyectos contemplarán también las necesidades peatonales donde no se disponga de una red directa alternativa para la movilidad a pie. El impulso de estas conexiones representará un verdadero cambio en el espacio público de la metrópolis, donde se quiere priorizar el peatón y la bicicleta para las distancias de movilidad cotidiana (que a menudo no superan los 5 - 8km). Cuando la Bicivia metropolitana sea una realidad en su totalidad la bicicleta sin duda tendrá un papel muy relevante en la movilidad cotidiana.

Summary: The goal of this operation is to expand the metropolitan bicycle path network (called Bicivia) using energy-efficiency criteria in order to increase the everyday mobility of cyclists in metropolitan distances while lowering the use of private motor vehicles. Completion of the Bicivia will promote the modal change towards bicycles, while the decrease in the use of cars and motorcycles will lower CO2 emissions in the Barcelona Metropolitan Area by 0.3 %.

Law 31/2010, approved by the Parliament of Catalonia on 27 July 2010, assigns the Barcelona Metropolitan Area (henceforth, AMB) the authority to promote sustainable transport, among other areas of authority.

One of the objectives stated in the Government Agreement of the Barcelona Metropolitan Area for the 2015-2019 mandate, signed on 23 July 2015, is to establish a metropolitan bicycle path network interconnected with the municipal bicycle path networks, and boosting the number of safe spaces where bicycles can circulate and park.

The Bicivia, which covers more than 500 km (414 km not counting the city of Barcelona), directly connects all the metropolitan municipalities both with each other and with the economic activity centres. Bicivia is comprised of a basic network, made up of axes which join the towns with more than 20,000 inhabitants and economic activity estates with more than 4,000 workers, along with a secondary network, made up of the other routes which connect the remaining population centres. Thirty-one percent of the basic network and 20 % of the secondary network have already been built (although some stretches need improvement).

With the goal of reviewing the layout and agreeing to the strategic projects in the Bicivia, on 4 July 2018 the AMB hosted a session entitled ¿Rethinking the Bicivia and defining the strategic projects¿. This session was preliminary work with the municipalities to jointly define the changes in the metropolitan bicycle path network approved in July 2016. Between 5 and 17

July, ideas were collected from a total of 12 town halls, which were added to the Strategic Document to Define the Projects to be Carried out as Part of the Metropolitan BiciVía Development Programme (PMB), approved by the Metropolitan Council on 24 July the past year.

As a result of this participative process, the Metropolitan Council held on 30 October 2018 approved the list of priority projects to develop the BiciVía, which includes 28 projects costing a total of €31,780,705 (VAT included). Of all these prioritised actions, the top nine are the ones proposed to be co-financed within this current operation.

Therefore, in the period 2019-2023, the goal is for the AMB to keep executing the different metropolitan projects which will lead to a total 55 km of new metropolitan paths (4.9 of which are proposed to be co-financed with ERDF funds), which are the optimal strategic connections that cannot be tackled from the individual municipal standpoint. The projects will also bear in mind the needs of pedestrians where there is no direct alternative for walkers.

The impetus from these connections will bring about a true change in the metropolitan area's public space, with a priority on pedestrians and cyclists for everyday mobility distances (which are seldom over 5-8 km). When the metropolitan BiciVía is completed, bicycles will unquestionably play a very important role in everyday mobility.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 4.345.400,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08999 Varios Municipios de Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 043 Infraestructura y fomento de transporte urbano limpio (incluidos equipos y material rodante)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES308003 AREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Operación: EC01-022483 Restauración y mejora de la red de parques metropolitanos con valor patrimonial

Operation: Restoration and improvement of the network of metropolitan parks with heritage value

Resumen: La restauración y la mejora de los parques urbanos metropolitanos con valor patrimonial tienen por objeto la conservación y protección del patrimonio cultural y natural de los parques del área metropolitana de Barcelona mediante la restauración de elementos arquitectónicos patrimoniales de los parques históricos, incluyendo la implantación de elementos con valor

ambiental y el desarrollo de actividades educativas.

En la actualidad, la red de parques metropolitanos está formada por un total de 51 parques. La progresiva ampliación de esta red y su modelo de gestión integral ponen de manifiesto el importante papel de los parques en la vida en las ciudades metropolitanas. Estos espacios verdes aportan valores naturales, ambientales y paisajísticos y cumplen una función social muy importante, ya que mejoran la calidad de vida y la salud de las personas. Es por ello que los parques metropolitanos son proveedores de servicios ambientales, un concepto que hace referencia a los beneficios que la sociedad obtiene de los ecosistemas, en tanto que contribuyen a su bienestar.

A partir de un convenio firmado con los ayuntamientos, el AMB se ocupa de la gestión y el mantenimiento integral de los parques, que incluye la vegetación, el mobiliario, las instalaciones de agua y luz, los pavimentos y los elementos construidos.

Dentro de la red de parques metropolitanos encontramos varios parques históricos, en los que se conservan elementos del patrimonio cultural y arquitectónico que, aparte de ser espacios de encuentro y de relación social, son espacios de identidad y de valor histórico. Templetas, glorietas, torres, chimeneas e incluso la vegetación singular, con un importante valor natural y cultural, son una serie de elementos patrimoniales de diferentes épocas que se han mantenido con la preservación de los jardines históricos y en la creación de los parques.

El valor histórico puede determinarse por diferentes factores: la presencia de elementos del patrimonio cultural y arquitectónico (edificaciones y construcciones que son testigo de la historia del parque); posibles hechos históricos que llevaron a construir el parque; las actividades tradicionales que se desarrollaban y que se intentan mantener, o el paisaje del lugar que ocupa el parque.

Muchos de los elementos patrimoniales, que distinguen cada uno de los parques metropolitanos y otorgan un valor a cada uno de ellos, han ido envejeciendo y se han ido deteriorando con el paso del tiempo.

Así, gracias a la presente operación cofinanciada, se conseguirán restaurar algunos de estos elementos patrimoniales de los parques metropolitanos, en el marco del eje 6 del Programa operativo del FEDER de Cataluña 2014-2020, con la prioridad de conservar, proteger, fomentar y desarrollar el patrimonio natural y cultural dentro del convenio FEDER entre la Generalitat de Cataluña y el Área Metropolitana de Barcelona, con el objetivo de conservar y proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos.

Con el fin de priorizar las actuaciones que se quieren cofinanciar con los fondos FEDER y teniendo en cuenta los seis parques históricos que forman parte de la red de parques metropolitanos, excepto el Jardín Botánico de Barcelona, se han enviado cartas a los diferentes municipios informando de la creación de este programa de mejora del valor patrimonial de los parques en el marco del Convenio FEDER Generalitat-AMB.

Teniendo en cuenta el interés de los ayuntamientos por participar en este proceso, se ha redactado una memoria valorada para cada uno de los parques, conjuntamente entre los técnicos de los ayuntamientos y del AMB, en la que se concretan las acciones de restauración del patrimonio cultural y natural que deben llevarse a cabo y cuál es el presupuesto.

Así, la operación que se propone se dividirá en las seis actuaciones en cada uno de los parques metropolitanos con valor histórico y patrimonial, y una séptima actuación que englobará las actividades relacionadas con la educación ambiental y la visibilidad de los resultados del proyecto:

- Actuación 1: restauración y mejora del parque de Torreblanca (Sant Feliu de Llobregat, Sant Joan Despí y Sant Just Desvern)

El parque de Torreblanca está situado entre los términos municipales de Sant Joan Despí y Sant Just Desvern, y junto a Sant Feliu de Llobregat, y ha sido desde siempre un lugar privilegiado de encuentro de los tres municipios, de los cuales se ha convertido en el parque central.

No obstante, son las edificaciones de interés histórico y arquitectónico (el templete del lago y el torreón), la escalinata de acceso, las esculturas, la exuberante vegetación singular, el lago romántico con la cascada y la islita, el estanque, la gruta, el jardín histórico, el laberinto de cipreses y la rosaleta, en definitiva, sus valores patrimoniales, los que le confieren la calidad de lugar único de los tres municipios e, incluso, de la comarca.

Muchos de estos importantes valores patrimoniales que distinguen el parque han envejecido y se han deteriorado de forma lógica con el paso del tiempo y, a menudo, no han sido nunca objeto de ninguna restauración.

Después de analizar cuál es su estado actual, los técnicos proponen las siguientes actuaciones de mejora de los valores patrimoniales para la recuperación de elementos construidos singulares:

- Restauración del templete.
- Restauración del torreón.
- Recuperación de las escaleras y balaustrada del acceso a Sant Feliu de Llobregat.

- Actuación 2: restauración y mejora del parque de Can Vidalet (Esplugues de Llobregat)
El lugar donde se encuentra el parque, en la parte baja de Esplugues, muy cerca del límite con L'Espinalet, había sido, hasta los años cincuenta, una zona de tierras fértiles dedicadas principalmente a cultivos de secano. Actualmente, Can Vidalet es uno de los jardines históricos más emblemáticos de la red de parques metropolitanos y el espacio verde urbano más importante de Esplugues de Llobregat. El parque es el único pulmón verde de un entorno con alta densidad de población.

Muchos de estos importantes valores patrimoniales que distinguen el parque han envejecido y se han deteriorado de forma lógica con el paso del tiempo y, a menudo, no han sido nunca objeto de ninguna restauración.

Después de analizar cuál es su estado actual, los técnicos proponen las siguientes actuaciones de mejora de los valores patrimoniales, tanto en relación con los valores paisajísticos y botánicos como para la recuperación de elementos construidos:

- Restauración del antiguo lavadero del parque.
- Mejora del acceso del templete y la isleta del lago romántico.

- Actuación 3: restauración y mejora del parque de Can Mercader (Cornellà de Llobregat)

En el límite entre la llanura y la montaña o el Samuntà, el parque se sitúa sobre los terrenos deltaicos del margen izquierdo del Llobregat, en la mitad sur de una finca pública atravesada por dos importantes infraestructuras: el canal de la Infanta y la línea del ferrocarril. En la parte más baja se encuentra la gran explanada de juegos con el trenecito; más arriba, el lago, los jardines con glorietas y miradores, los caminos, las zonas de descanso y la piscina ocupan el espacio de las antiguas terrazas de cultivo. En la parte central se ha mantenido la estructura de terrazas y jardines, que incluye las dos piezas emblemáticas del parque: el palacio y el platanar.

Muchos de estos importantes valores patrimoniales que distinguen el parque han envejecido y se han deteriorado de forma lógica con el paso del tiempo y, a menudo, no han sido nunca objeto de ninguna restauración.

Después de analizar cuál es su estado actual, los técnicos proponen las siguientes actuaciones de mejora de los valores patrimoniales, tanto en relación con los valores paisajísticos y botánicos como para la recuperación de elementos construidos:

- Mejora y arreglo de caminos y accesos.
- Mejora de las láminas de agua.
- Restauración de la vegetación singular.

- Actuación 4: restauración y mejora del parque de Can Solei i Ca l'Arnús (Badalona)

El parque de Can Solei i Ca l'Arnús, al sureste de Badalona, ocupa la parte alta del barrio de Casagemes y es un importante pulmón verde, muy cercano al centro de la ciudad. Es un lugar único en la ciudad por sus edificaciones singulares, por el mantenimiento de la estructura agrícola tradicional, por la belleza de sus jardines y por la riqueza vegetal y faunística que alberga.

Muchos de estos importantes valores patrimoniales que distinguen el parque han envejecido y se han deteriorado de forma lógica con el paso del tiempo y, a menudo, no han sido nunca objeto de ninguna restauración.

Después de analizar cuál es su estado actual, los técnicos proponen las siguientes actuaciones de mejora de los valores patrimoniales, tanto en relación con los valores paisajísticos y botánicos como para la mejora y recuperación de elementos construidos:

- Mejora de las grutas.
- Recuperación del jardín romántico.
- Recuperación del antiguo sistema de riego y mejoras de las láminas de agua.

- Actuación 5: restauración y mejora del parque de Can Buxeres (L'Espinalet de Llobregat)

Situado entre la avenida de Josep Tarradellas, la carretera de Esplugues y el camino de la Fonteta, une los barrios de Sanfeliu, el Centro y Can Serra. En él encontramos edificaciones de interés histórico y arquitectónico (el palacete, la casa de los colonos y el templete modernista), las esculturas, el jardín romántico y los más de mil árboles correspondientes a cuarenta y ocho especies diferentes. Son todos estos elementos con valor patrimonial los que le conceden la calidad de lugar único de la ciudad.

Muchos de estos importantes valores patrimoniales que distinguen el parque han envejecido y se han deteriorado de forma lógica con el paso del tiempo y, a menudo, no han sido nunca objeto de restauración.

Después de analizar cuál es su estado actual, los técnicos proponen las siguientes actuaciones de mejora de los valores patrimoniales, tanto en relación con los valores paisajísticos y botánicos como para la mejora y recuperación de elementos construidos:

- Mejora y arreglo de caminos y accesos al palacete.
- Restauración de la vegetación singular.

- Actuación 6: restauración y mejora del parque de Les Aigües (Montcada i Reixac)

Muy cercano al centro de Montcada, al abrigo de la colina del mismo nombre y sobre las fértiles tierras aluviales del margen derecho del Besòs, el parque nace en un lugar donde las aguas han sido históricamente generosas. Este paraje, vinculado a la presencia de dos elementos emblemáticos para el aprovechamiento del agua (el Rec Comtal y el recinto de los pozos) y fragmentado por el paso del tren y el puente sobre la vía, se ha visto revalorizado y dignificado con la presencia del parque.

Muchos de estos importantes valores patrimoniales que distinguen el parque han envejecido y se han deteriorado de forma lógica con el paso del tiempo y, a menudo, no han sido nunca objeto de ninguna restauración.

Después de analizar cuál es su estado actual, los técnicos proponen las siguientes actuaciones de mejora de los valores patrimoniales, tanto en relación con los valores paisajísticos y botánicos como para la mejora y recuperación de elementos construidos:

1. Restauración del jardín romántico de la Casa de les Aigües.
2. Restauración del entorno del Rec Comtal.

- Actuación 7: medidas de difusión y sensibilización a la ciudadanía en los parques metropolitanos con valor patrimonial

La presencia de una red de espacios verdes supone una oportunidad para la difusión, la divulgación y la experimentación de los valores naturales y de las funciones de los ecosistemas entre la ciudadanía. Los parques y espacios verdes pueden ser un laboratorio perfecto para alimentar a las personas de experiencias vivenciales y para aprender de la interacción con el medio ambiente.

En el AMB se llevan a cabo acciones relacionadas con la promoción de sus valores a través de programas de actividades educativas y de dinamización de dichos espacios, como las que pertenecen al programa de educación ambiental Compartim un Futur (Compartimos un Futuro), los proyectos participativos con escuelas y entidades de los municipios, las Jugatecambientals o el ciclo de actividades en los parques, playas y ríos metropolitanos. Esta gestión se realiza siempre teniendo en cuenta el fomento de la biodiversidad. Por este motivo, se aplican numerosas medidas destinadas a mejorar y cuidar esta biodiversidad.

Todas estas actividades se llevarán a cabo teniendo en cuenta el cumplimiento de la normativa nacional y comunitaria en materia de información, comunicación y visibilidad del cofinanciamiento del FEDER y, en concreto, el Manual práctico de información y comunicación de las operaciones cofinanciadas por la Generalitat y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) en el marco del Programa operativo FEDER de Cataluña 2014-2020, y el Manual de identidad corporativa del AMB.

Summary: The goal of the restoration and improvement of the urban metropolitan parks with heritage value is to conserve and protect the cultural and natural heritage of the parks within the metropolitan area of Barcelona by restoring heritage architectural elements in the historical parks, as well as installing elements with environmental value and holding educational activities.

The metropolitan parks network is currently made up of a total of 51 parks. The gradual expansion of this network and its comprehensive management model spotlight the important role that parks play in the life of metropolitan cities. These green spaces provide natural, environmental and landscape benefits and fulfil a very important role in society by improving people's quality of life and health. This means that metropolitan parks are the suppliers of environmental services, a concept which refers to the benefits societies get from ecosystems that contribute to their wellbeing.

Based on an agreement signed with the town halls, the Barcelona Metropolitan Area (henceforth AMB) will be in charge of the comprehensive management and maintenance of the parks, including their vegetation, outdoor furniture, water and light installations, pavements and built elements.

The metropolitan parks network includes several historical parks, which conserve elements from our cultural and architectural heritage. This means that in addition to being meeting points and places of socialisation, they are also spaces of identity with historical value. Pavilions, gazebos, towers, smokestacks and even unique vegetation of considerable natural and cultural value are a series of heritage elements from different eras which still survive thanks to the preservation of historical gardens and the creation of parks.

Historical value can be determined by different factors: the presence of elements from the cultural and architectural heritage (buildings and constructions that witness to the park's history), possible historical events which led the park to be built, the traditional activities held in the park and the efforts made to maintain them, and the landscape of the site where the park

is located.

Many of these heritage elements, which make each metropolitan park distinct and confer unique value on each of them, have aged and deteriorated over time.

Thus, thanks to this co-financed project, some of these heritage elements in metropolitan parks will be restored as part of axis 6 of the ERDF Operational Programme of Catalonia, 2014-2020, with the priority of conserving, protecting, fostering and developing the natural and cultural heritage within the ERDF agreement between the government of Catalonia and the Barcelona Metropolitan Area, with the overarching goal of conserving and protecting the environment and promoting resource efficiency.

In order to prioritise the actions to be co-financed with the ERDF funds, and bearing in mind the six historical parks that are part of the metropolitan parks network, except the Botanical Garden of Barcelona, letters were sent to the different municipalities informing them that this programme to improve the heritage value of the parks was being created as part of the ERDF government of Catalonia-AMB Agreement.

Bearing in mind the town halls' interest in participating in this process, the technicians from the town halls and the AMB drew up an assessed report for each of the parks which outlines the actions that should be taken to restore the cultural and natural heritage and their budget. Thus, the proposed operation will be divided into 6 actions in each of the metropolitan parks with historical-cultural value, along with a seventh action which will encompass the activities related to environmental education and the visibility of the project's outcome:

Action 1: Restoration and improvement of Parc de Torreblanca (Sant Feliu de Llobregat, Sant Joan Despí and Sant Just Desvern)

Parc de Torreblanca is located between the towns of Sant Joan Despí and Sant Just Desvern, just on the edge of Sant Feliu de Llobregat. It has always been a privileged point where all three towns converge and has become their central park.

Nonetheless, the buildings of historical and architectural interest (the pavilion on the pond and the turret), the entrance staircase, the sculptures, the unique lush vegetation, the Romantic pond with its waterfall and islet, the pool, the grotto, the historical garden, the cypress labyrinth and the rose garden, essentially, that is, its historical assets, are what truly make it unique in all three towns and even in the entire region.

Many of these important heritage assets which make the park so singular have naturally aged and deteriorated over time, and many of them have never been restored.

After analysing their current state, the technicians proposed the following actions to improve the heritage assets in order to recover unique built elements:

- Restoration of the pavilion.
- Restoration of the turret.
- Recovery of the staircase and balustrade at the Sant Feliu de Llobregat entrance.

- Action 2: Restoration and improvement of Parc de Can Vidalet (Esplugues de Llobregat)

The site where the park is located, on the lower part of the town of Esplugues very close to its boundary with Hospitalet, had been fertile ground mainly used for dry farming until the 1950s. Can Vidalet is currently one of the most emblematic historical gardens within the metropolitan park network and the most important urban green space in the town of Esplugues de Llobregat. The park is the only green lung in an extremely densely populated area.

Many of these important heritage assets which make the park unique have naturally aged and deteriorated over time, and many of them have never been restored.

After analysing their current state, the technicians proposed the following actions to improve the heritage assets both in relation to the landscape and botanical assets and to recover the built elements:

- Restoration of the park's old lavoir.
- Improvement in the entrance to the pavilion and the islet on the Romantic pond.

- Action 3: Restoration and improvement of Parc de Can Mercader (Cornellà de Llobregat)

Nestled where the plain rises into the mountain, or Samuntà, the park is located on delta lands on the left bank of the Llobregat River in the southern half of a public estate bisected by two major infrastructures: the Infanta canal and the railway line. On the lower part is a large playground with its mini train; further up, the pond, gardens with gazebos and lookout points, paths, rest areas and the pool occupy the area where the crop beds used to be. The structure of terraces and gardens has been retained in the central part, which includes the park's two iconic pieces: the palace and the banana tree grove.

Many of these important heritage assets which make the park unique have naturally aged and deteriorated over time, and many of them have never been restored.

After analysing its current state, the technicians proposed the following actions to improve the heritage assets both in relation to the landscape and botanical assets and to recover the built elements:

- Improvement and neatening of the paths and entrances.

- Improvement of the bodies of water.
- Restoration of the unique vegetation.

- Action 4: Restoration and improvement of Parc de Can Solei i de Ca l'Arnús (Badalona)
 Parc de Can Solei i de Ca l'Arnús, located in the southeast part of Badalona, occupies the upper part of the Casagemes neighbourhood and is an important green lung quite close to the city centre. It is a unique spot in the city because of its singular buildings, the survival of the traditional agricultural structure, the beauty of its gardens and the wealth of flora and fauna that make it their home.

Many of these important heritage assets which make the park unique have naturally aged and deteriorated over time, and many of them have never been restored.

After analysing its current state, the technicians proposed the following actions to improve the heritage assets both in relation to the landscape and botanical assets and to recover the built elements:

- Improvement of the grottoes.
- Recovery of the Romantic garden.
- Recovery of the old irrigation system and improvement of the bodies of water.

- Action 5: Restoration and improvement of Parc de Can Buxeres (L'Hospitalet de Llobregat)

Located between Avinguda de Josep Tarradellas, Carretera d'Esplugues and Camí de la Fonteta, this park joins the neighbourhoods of Sanfeliu, the city centre and Can Serra. It is the home to buildings of historical architectural interest (the small palace, the tenant farmer's house and the Art Nouveau pavilion), sculptures, a Romantic garden and more than 1,000 trees from 48 different species. All of these elements with heritage value make this park a unique spot within the city.

Many of these important heritage assets which make the park unique have naturally aged and deteriorated over time, and many of them have never been restored.

After analysing its current state, the technicians proposed the following actions to improve the heritage assets both in relation to the landscape and botanical assets and to recover the built elements:

- Improvement and neatening of the paths and entrances to the small palace.
- Restoration of the unique vegetation.

- Action 6: Restoration and improvement of Parc de les Aigües (Montcada i Reixac)

Very close to the centre of Montcada, nestling under the hill of the same name and above the fertile alluvial plains of the right bank of the Besòs River, the park is located in a spot where water has historically flowed abundantly. This site, which is associated with two emblematic elements built to harness the water (the Rec Comtal irrigation canal and the area with wells) and is bisected by the railway and the bridge over the road, was revalued and dignified with the presence of the park.

Many of these important heritage assets which make the park unique have naturally aged and deteriorated over time, and many of them have never been restored.

After analysing its current state, the technicians proposed the following actions to improve the heritage assets both in relation to the landscape and botanical assets and to recover the built elements:

- 1. Restoration of the Romantic garden of the Casa de les Aigües.
- 2. Restoration of the area surrounding the Rec Comtal irrigation canal.

- Action 7: Citizen dissemination and awareness-raising measures in the metropolitan parks with heritage value

The presence of a network of green spaces is an opportunity to disseminate and divulge the ecosystems, natural assets and functions to citizens, and for them to experience these spaces first hand. Parks and green spaces can serve as the perfect laboratory providing people with direct experiences where they can learn by interacting with the environment. The AMB undertakes actions to promote their value through educational and fun activities, such as the activities within the 'Compartim un Futur' (We Share a Future) environmental education programme, participative projects with schools and entities in the municipalities, Jugatecambials (environmental games) and the Activity Series for Metropolitan Parks, Beaches and Rivers.

These activities are always designed with biodiversity in mind. For this reason, numerous measures aimed at improving and caring for this biodiversity are applied.

All of these activities are carried out in compliance with the national and regional regulations on the information, communication and visibility of the ERDF co-financing, and specifically with the Practical Handbook of Information and Communication of Operations Co-financed by the

government of Catalonia and the European Regional Development Fund (ERDF) as part of the 2014-2020 ERDF Operational Programme in Catalonia, as well as with the AMB's Corporate Identity Handbook.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2020

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 2.355.371,89

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08999 Varios Municipios de Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 094 Protección, desarrollo y promoción de los activos de la cultura y el patrimonio públicos

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES308003 AREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Operación: EC01-024843 Red metropolitana de fomento del patrimonio cultural e industrial

Operation: Metropolitan network to promote cultural and industrial heritage

Resumen: El objetivo de la presente operación es impulsar, dentro del ámbito territorial de la AMB, un conjunto de actuaciones relacionadas con la recuperación del patrimonio cultural e industrial del Área Metropolitana de Barcelona, ¿¿creando una red que vincule y ponga en valor los principales bienes patrimoniales industriales y culturales existentes dentro del ámbito territorial de su competencia y promover su dinamización como activo dentro de la oferta turística local de fuera de la ciudad de Barcelona y de Cataluña.

En este sentido, se propone la rehabilitación de edificios o activos de patrimonio cultural e industrial metropolitano que cumplen con una función pública determinada y que para ¿ Paralelamente, dada su importancia y calidad patrimonial y arquitectónica, consigan incrementar el flujo turístico en los municipios donde están emplazados y también generen actividad económica. Esta operación contribuye a la voluntad de la AMB de impulsar una estrategia turística por su territorio.

Para poder priorizar las actuaciones concretas a cofinanciar en el marco de esta operación, en sesión de fecha 27 de noviembre de 2018, el Consejo Metropolitano aprobó el Documento estratégico y las Pautas del proceso de participación municipal a realizar dentro del marco del Programa cultural e industrial de la AMB.

La priorización de las diferentes actuaciones presentadas por los ayuntamientos metropolitanos, se realizó en dos fases aprobadas por el Consejo Metropolitano en sesión de fecha 1 de octubre de 2019 y de 25 de febrero de 2020.

Así, la presente operación incluirá las ocho actuaciones de recuperación del patrimonio industrial y cultural metropolitano que se describen a continuación, y una referente a las actividades de comunicación y promoción de la red metropolitana de patrimonio cultural e

industrial:

Actuación 1: Restauración de Can Bagaria como escuela de música (Cornellà de Llobregat)

Actuación 2: Rehabilitación del edificio municipal de Can n̄Aragall (Sant Vicenç dels Horts)

Actuación 3: Centro de recepción de visitantes y adecuación de los accesos al yacimiento arqueológico de la cueva de Can Sadurní (Begues)

Actuación 4: Rehabilitación del edificio de la Unión de Cooperadores (Gavà)

Actuación 5: Proyecto del módulo C de El Molí (Molins de Rei)

Actuación 6: Reforma interior de la Casa Larratea (Montcada i Reixac)

Actuación 7: Restauración de las fachadas oeste y este y rehabilitación de las cubiertas de levante de la iglesia del monasterio (Sant Cugat del Vallès)

Actuación 8: Reforma y rehabilitación del complejo cultural del Casal de Tiana: Sala Albéniz (Tiana)

Actuación 9: Actividades de comunicación y promoción de la red metropolitana de patrimonio cultural e industrial

Summary: The purpose of this operation is to implement a set of actions within the AMB̄s territorial scope, related to recovering the cultural and industrial heritage of the Barcelona Metropolitan Area. The intention is to create a network that links and showcases the most significant components of the cultural and industrial heritage existing within the AMB̄s territorial scope, as well as promote them as assets of the Catalan local tourist offer outside the city of Barcelona.

In this regard, there is a proposal to rehabilitate the buildings or assets of the metropolitan cultural and industrial heritage that fulfil a specific public function and, at the same time, due to their importance and quality of their heritage and architecture, are capable of increasing the flow of tourists and creating economic activity in the municipalities where they are located. This operation contributes to the AMB̄s desire to drive a tourist strategy for its territory.

So as to prioritise the specific actions co-funded within the framework of this operation, on 27 November 2018, the Metropolitan Council approved the Document estratègic (Strategic Document) and the Pautes del procés de participació municipal (Guidelines for the municipal participation process) to be implemented within the framework of the AMB Cultural and Industrial Heritage Promotion Programme.

The prioritisation of the different actions submitted by the metropolitan city councils was divided into two phases approved by the Metropolitan Council during the sessions held on 1 October 2019 and 25 February 2020.

Besides the eight actions for recovering the industrial and cultural heritage described above, this operation includes an action for communicating and promoting the metropolitan network of cultural and industrial heritage, so the complete set of actions is as follows:

Action 1: Restoration of Can Bagaria as a school of music (Cornellà de Llobregat)

Action 2: Rehabilitation of the municipal building of Ca n̄Aragall (Sant Vicenç dels Horts)

Action 3: Visitor reception centre and adaptation of the accesses to the archaeological site of Can Sadurní Cave (Begues)

Action 4: Rehabilitation of the Unió de Cooperadors building (Gavà)

Action 5: Project for module C of El Molí (Molins de Rei)

Action 6: Interior design in Casa Larratea (Montcada i Reixac)

Action 7: Restoration of the west and east façades; rehabilitation of the east-facing roof of the church of the monastery (Sant Cugat del Vallès)

Action 8: Reformation and rehabilitation of the Casal de Tiana cultural complex: Sala Albéniz (Tiana)

Action 9: Actions for communicating and promoting the metropolitan network of cultural and industrial heritage

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 6.848.984,51

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08999 Varios Municipios de Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 094 Protección, desarrollo y promoción de los activos de la cultura y el patrimonio públicos

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES308040 CONSORCI HOSPITAL CLINIC DE BARCELONA

Operación: EC01-025323 Actuaciones de refuerzo de la capacidad de respuesta a la crisis de la COVID-19 puestas en marcha por el Hospital Clínic de Barcelona

Operation: Actions to reinforce the crisis response capacity of COVID-19 launched by the Hospital Clínic de Barcelona

Resumen: Se incluyen dentro de esta operación todas aquellas medidas de refuerzo puestas en marcha y / o previstas a fin de afrontar la crisis sanitaria provocada por la Covid-19, y fundamentalmente las descritas a continuación:
Equipos de protección individual: mascarillas, batas, guantes, entre otros.
Equipamiento médico: respiradores, monitores, camas, entre otros.
Obras e instalaciones necesarias para la adecuación de nuevos espacios.

Summary: This operation includes all those reinforcement measures put in place and / or planned in order to face the health crisis caused by Covidien-19, and fundamentally those described below:
Personal protective equipment: masks, gowns, gloves, among others.
Medical equipment: respirators, monitors, beds, among others.
Works and facilities necessary for the adaptation of new spaces.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/02/2020

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 14.594.068,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA

-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202098 GENERALITAT DE CATALUNYA - SERVICIO CATALAN DE SALUD (CATSALUT)

Operación: EC01-025344 Refuerzo de la capacidad de respuesta a crisis Covid-19 realizada por el Servicio Catalán de la Salud

Operation: Reinforcement of the Covid-19 crisis response capacity carried out by the Catalan Health Service

Resumen: Cataluña y los Estados miembros se han visto afectados de una manera singular por las consecuencias ocasionadas por el brote de la Covid-19, que ha provocado una crisis de salud pública con un enorme impacto en su crecimiento económico. Por un lado, está siendo necesario realizar cuantiosos gastos no previstos para reforzar la capacidad del sistema sanitario, así como para dotar al conjunto de la sociedad de instrumentos que permitan afrontar la crisis de salud pública, asegurando la protección de las personas y facilitando las medidas de confinamiento. A ello se une una brusca caída de la actividad económica, con la paralización de sectores enteros de la economía, que hace a su vez necesario poner en marcha costosas medidas que alivian su impacto social. Todo ello se traduce en una urgente necesidad de liquidez, que los Fondos deben contribuir a satisfacer.

El Reglamento 2020/460 del Parlamento Europeo y de Consejo modifica el alcance de la Prioridad de Inversión 1.2 (Objetivo Temático 1) recogido en el artículo 5 del Reglamento 1301/2013, de modo que puedan quedar comprendidos los gastos necesarios para reforzar las capacidades de respuesta a esta crisis de salud pública. En línea con esta ampliación del ámbito de la Prioridad de Inversión 1.d, el presente Objetivo Específico tiene por objeto promover todas las medidas necesarias para afrontar la crisis de salud pública provocado por el brote de la Covid-19, contemplando todo tipo de gastos ligados a la lucha contra la enfermedad (incluyendo entre otros, gastos en equipamiento sanitario, material de pruebas, equipos de protección personal, instalaciones de refuerzo, contratación de personal adicional, actuaciones de I + d + i, equipamiento y aplicaciones TIC, etc.). La contribución de los fondos europeos, mediante la cofinanciación del gasto englobado en este objetivo específico, será de vital importancia para hacer frente a las dimensiones de la situación sanitaria y socioeconómica derivada del impacto de la pandemia.

Se incluyen dentro de esta operación todas aquellas medidas de refuerzo puestas en marcha y / o previstas a fin de afrontar la crisis sanitaria provocada por la Covid-19.

Summary: Catalonia and the E.U. members are being affected by the COVID-19 consequences , which have caused a public health crisis with a huge impact on its economic growth. It is necessary to carry out unforeseen expenditure in order to strengthen the capacity of the health system,

ensuring the protection of people and facilitating measures of confinement. Moreover, the COVID-19 has generated a big drop in economic activity which makes it necessary to take into account the need of funds in order to mitigate the social and economic consequences. All this translates into an urgent need for liquidity.

Regulation 2020/460 of the European Parliament and of the European Council increases the investment priority (objective 1) recognized in Article 5 of Regulation 1301/2013, so that enables to fight against this public health crisis with the funds needed. In line with this expansion of the scope of investment priority 1.d, the current Specific Objective aims to promote all the necessary measures to address the public health crisis caused by the outbreak of Covid-19, contemplating all types of expenses linked to the fight against the disease (including among others, expenses in medical equipment, tests, personal protective equipment, reinforcement facilities, hiring sanitary professionals, R & D & I actions, equipment and ICT applications, etc.). The contribution of European funds, through the co-financing of expenditure included in this specific objective, will be important to address the impact of the pandemic over the health system and socio-economic situation.

This operation includes all the measures already taken and / or planned to fight against the health crisis caused by the Covid-19.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/01/2020

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 7.339.779,07

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 053 Infraestructura sanitaria

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202115 INSTITUT CATALA DE LA SALUT

Operación: EC01-025345 Refuerzo de la capacidad de respuesta a la crisis de la COVID19 llevada a cabo por el Institut Català de la Salut

Operation: Strengthening of the crisis response capacity of COVID19 carried out by the Institut Català de la Salut

Resumen: Cataluña y los Estados miembros se han visto afectados de una manera singular por las consecuencias ocasionadas por el brote de Covidien-19, que ha provocado una crisis de salud pública con un enorme impacto en su crecimiento económico. Por un lado, está siendo necesario realizar cuantiosos gastos no previstos para reforzar la capacidad del sistema sanitario, así como para dotar al conjunto de la sociedad de instrumentos que permitan afrontar la crisis de salud pública, asegurando la protección de las personas y facilitando las

medidas de confinamiento. A ello se une una brusca caída de la actividad económica, con la paralización de sectores enteros de la economía, que hace a su vez necesario poner en marcha costosas medidas que alivian su impacto social. Todo ello se traduce en una urgente necesidad de liquidez, que los Fondos deben contribuir a satisfacer.

El Reglamento 2020/460 del Parlamento Europeo y de Consejo modifica el alcance de la Prioridad de Inversión 1.2 (Objetivo Temático 1) recogido en el artículo 5 del Reglamento 1301/2013, de modo que puedan quedar comprendidos los gastos necesarios para reforzar las capacidades de respuesta a esta crisis de salud pública. En línea con esta ampliación del ámbito de la Prioridad de Inversión 1.d, el presente Objetivo Específico tiene por objeto promover todas las medidas necesarias para afrontar la crisis de salud pública provocado por el brote de la Covidien-19, contemplando todo tipo de gastos ligados a la lucha contra la enfermedad (incluyendo entre otros, gastos en equipamiento sanitario, material de pruebas, equipos de protección personal, instalaciones de refuerzo, contratación de personal adicional, actuaciones de I + d + i, equipamiento y aplicaciones TIC, etc.). La contribución de los fondos europeos, mediante la cofinanciación del gasto englobado en este objetivo específico, será de vital importancia para hacer frente a las dimensiones de la situación sanitaria y socioeconómica derivada del impacto de la pandemia.

Se incluyen dentro de esta operación todas aquellas medidas de refuerzo puestas en marcha y / o previstas a fin de afrontar la crisis sanitaria provocada por la Covidien-19, y fundamentalmente las descritas a continuación:

El Instituto Catalán de la Salud se ha convertido en el comprador de todo el sector salud de Cataluña dado su potencial en materia de contratación y disponibilidad logística en todo el territorio

Summary: Catalonia and the Member States have been affected in a unique way by the consequences caused by the Covid-19 outbreak, which has caused a public health crisis with a huge impact on their economic growth. On the one hand, it is necessary to make large unforeseen expenses to reinforce the capacity of the health system, as well as to provide the whole of society with instruments that allow facing the public health crisis, ensuring the protection of people and facilitating measures of confinement. Added to this is a sharp drop in economic activity, with the paralysis of entire sectors of the economy, which in turn makes it necessary to implement costly measures that alleviate its social impact. All this translates into an urgent need for liquidity, which the Funds must contribute to satisfying.

Regulation 2020/460 of the European Parliament and of the Council modifies the scope of Investment Priority 1.2 (Thematic Objective 1) included in article 5 of Regulation 1301/2013, so that the necessary expenses to reinforce the capacities of response to this public health crisis. In line with this expansion of the scope of Investment Priority 1.d, the purpose of this Specific Objective is to promote all the necessary measures to face the public health crisis caused by the Covidien-19 outbreak, considering all kinds of expenses linked to the fight against the disease (including, among others, expenses in sanitary equipment, test material, personal protective equipment, reinforcement facilities, hiring of additional personnel, R&D actions, ICT equipment and applications, etc.).). The contribution of European funds, through the co-financing of expenditure included in this specific objective, will be of vital importance to face the dimensions of the health and socioeconomic situation derived from the impact of the pandemic.

This operation includes all those reinforcement measures put in place and / or planned in order to face the health crisis caused by Covidien-19, and fundamentally those described below:

The Catalan Institute of Health has become the buyer of the entire health sector in Catalonia given its potential in terms of contracting and logistics availability throughout the territory

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/02/2020

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 153.324.306,23

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 053 Infraestructura sanitaria

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202028 CORPORACION SANITARIA PARQUE TAULI

Operación: EC01-025423 Refuerzo de la capacidad de respuesta de la crisis de la COVID-19 puestas en marcha en la Corporació Consorci Sanitària Parc Taulí

Operation: Strengthening the responsiveness of the COVID-19 crisis launched at the Corporació Consorci Sanitaria Parc Taulí

Resumen: Ante el reto que ha sido el Covid y dando servicios de calidad, eficiencia y eficacia a la población en su conjunto, y dentro de esta tarea aportando una visión integradora, horizontal y centrada en el paciente, de la asistencia de actividad, se ha invertido en Epis, equipos y monitoreo integral no invasivo del paciente crítico en todo el hospital. Estos incluyen la adquisición de herramientas de control para el implante, monitoreo remoto y el servicio de control de alarma, para que el paciente reciba monitoreo continuo sin necesidad de presencia constante del profesional. La atención se hace mediante el control de alarmas y una mayor capacidad de respuesta a la detección avanzada de mayor gravedad. El Hospital tiene una posición de liderazgo en el desarrollo y aplicación de herramientas de diagnóstico a través de imágenes y detección precoz y monitorización remota de pacientes, instrumentos especialmente relevantes en tipología de pacientes con alta capacidad infecciosa como los pacientes COVID-19.

El efecto ha sido valorado en diferentes áreas de actuación:

-paciente, mejora su satisfacción, proporcionando al proceso una mejor velocidad en las pruebas diagnósticas y resultados

-Profesional, facilita la protección y seguridad en el desarrollo de su actividad, el seguimiento del curso clínico del paciente, la acción de registro, comunicación y gestión del tiempo (reducción de retrasos y variabilidad injustificada) , reduciendo la estancia hospitalaria.

-Hospital, los resultados más evidentes son una mayor rapidez en el diagnóstico, registro único para la gestión de los procesos, mejora del consenso en las decisiones de diagnóstico, el seguimiento de las directrices establecidas, facilitando el aprendizaje y la protección de los nuevos profesionales y por lo tanto, aumentando la seguridad en la acción clínica.

Summary: Faced with the challenge that has been the Covid and giving services of quality, efficiency and effectiveness to the population as a whole, and within this task providing an integrative, horizontal and patient-centered vision, of activity assistance, has been invested in Epis, equipment and comprehensive non-invasive monitoring of the critical patient throughout the hospital. These include the acquisition of control tools for the implant, remote monitoring and alarm control service, so that the patient receives continuous monitoring without the need for constant presence of the professional. Attention is made through alarm control and greater responsiveness to the most serious advanced detection. The Hospital has a leading position in the development and application of imaging tools and early detection and remote monitoring of patients, instruments especially relevant in the typology of patients with high infectious capacity such as COVID-19 patients.

The effect has been valued in different areas of action:

-Patient, improves its satisfaction, providing the process with a better speed in diagnostic tests

-Professional results, facilitates protection and safety in the development of its activity, monitoring of the patient's clinical course, recording action, communication and time management (reduction of delays and unjustified variability), reducing hospital stay.

-Hospital, the most obvious results are faster diagnosis, single registration for process management, improved consensus in diagnostic decisions, follow-up of established guidelines, facilitating learning and protection of new professionals and thus increasing safety in clinical action.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/02/2020

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/06/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 6.830.209,59

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08187 Sabadell

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202056 GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENTO DE VICEPRESIDENCIA ECONOMIA Y HACIENDA

Operación: EC01-032643 Asistencia Técnica al tipo fijo del 4% del año contable 2019-2020

Operation: Technical Assistance at a fixed rate of 4% of the accounting year 2019-2020

Resumen: Toda clase de acciones de apoyo técnico para la buena gestión del PO en todos los aspectos y niveles de su preparación, programación, ejecución, seguimiento, evaluación, control o cierre correspondientes al año contable 2019-2020.

Summary: All kinds of technical support actions for the good management of the OP in all aspects and levels of its preparation, programming, execution, monitoring, evaluation, control or closure corresponding to the accounting year 2019-2020.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 23/12/2019

Fecha_fin-Operation_end_date: 27/12/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 723.308,75

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

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:

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202056 GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENTO DE VICEPRESIDENCIA ECONOMIA Y HACIENDA

Operación: EC01-032664 Asistencia Técnica al tipo fijo del 4% del año contable 2020-2021

Operation: Technical Assistance at a fixed rate of 4% of the accounting year 2020-2021

Resumen: Toda clase de acciones de apoyo técnico para la buena gestión del PO en todos los aspectos y niveles de su preparación, programación, ejecución, seguimiento, evaluación, control o cierre correspondientes al año contable 2020-2021.

Summary: All kinds of technical support actions for the good management of the OP in all aspects and levels of its preparation, programming, execution, monitoring, evaluation, control or closure corresponding to the accounting year 2020-2021.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 07/07/2020

Fecha_fin-Operation_end_date: 15/06/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 9.464.874,63

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

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:

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202054 DEPARTAMENT D'ECONOMIA I HISENDA

Operación: EC01-036704 Asistencia Técnica al tipo fijo del 4% REACT-UE OE 97.97.1

Operation: Technical Assistance at a fixed rate of 4% REACT-EU SO 97.97.1

Resumen: Toda clase de acciones de apoyo técnico para la buena gestión del PO en todos los aspectos y niveles de su preparación, programación, ejecución, seguimiento, evaluación, control o cierre correspondientes al eje de AT REACT-UE.

Summary: All kinds of technical support actions for the good management of the OP in all aspects and levels of its preparation, programming, execution, monitoring, evaluation, control or closure corresponding to the TA axis REACT-EU.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 02/01/2020

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 30.386.515,88

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

Código_postal-Operation_postcode: 99

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202000 DEPARTAMENT DE VICEPRESIDÈNCIA I POLITIQUES
DIGITALS I TERRITORI

Operación: EC01-038095 Servicios digitales centrados en la ciudadanía-VPD

Operation: Citizen-centered digital services-VPD

Resumen: El objetivo principal de la operación Servicios digitales centrados en la ciudadanía-VPD es transformar los servicios telemáticos de más impacto de la Generalidad en servicios digitales centrados en las necesidades de la ciudadanía y su problemática vital. El proyecto se basa en:
- Poner a la ciudadanía y sus datos en el centro.
- Desarrollar servicios de calidad que den una respuesta integrada.

- Ofrecer proactivamente el servicio público según las necesidades de la ciudadanía. Para llevar a cabo las tareas necesarias de la operación, el proyecto se vertebra en las siguientes actuaciones diferenciadas:
 - Modernización de la Plataforma de acceso a información, de consumo de servicios comunes e integración entre sistemas de información de los organismos de la Generalitat y otras administraciones públicas. Contempla mejoras en los circuitos, en las tramitaciones y el gestor de llamadas.
 - Mejoras en el frontal de entradas y ayudas. Incluye la implantación de un gestor de colas, del registro previo y la incorporación de prestaciones avanzadas de monitorización de la infraestructura de las soluciones.
 - Evolución de la plataforma electrónica corporativa de tramitación en línea.
 - Implementación de una nueva herramienta de parametrización de trámites.
 - Implantación de una solución generadora de carnés o títulos de la Generalitat disponibles desde dispositivos móviles.
 - Creación de formularios HTML para los trámites unificados en las plataformas de tramitación. Incluye la adaptación a dispositivos móviles.
 - Creación del Área privada de la ciudadanía con el objetivo de mejorar las herramientas de ayudas en los portales de tramitación.
 - Instauración de servicios proactivos que facilite la transformación de la relación entre la ciudadanía y la Administración en el uso de canales digitales
 - Diseño y composición de una plataforma transversal de datos que proporcione una visión unificada de la información.
- Con esta operación, se espera principalmente, contribuir en el fomento de la innovación digital y extender el uso de la tecnología digital ofreciendo novedades en productos y servicios digitales y creando nuevos servicios inter-administrativos. En definitiva, participar de manera destacada en la Transformación Digital de la ciudadanía y la Administración Pública.

Summary: The main objective of the Citizen-centered digital services-VPD operation is to transform the Generalitat's most impactful telematic services into digital services focused on the needs of citizens and their vital problems. The project is based on:

- Put the citizen and their data in the center.
- Develop quality services that provide an integrated response.
- Proactively offer the public service according to the needs of the citizens.

To carry out the necessary tasks of the operation, the project is structured in the following differentiated actions:

- Modernization of the Platform for access to information, consumption of common services and integration between information systems of the bodies of the Generalitat and other public administrations. Contemplates improvements in the circuits, in the procedures and the manager of calls.
- Improvements in the front of tickets and aid. It includes the implementation of a queue manager, pre-registration and the incorporation of advanced infrastructure monitoring features of the solutions.
- Evolution of the corporate electronic online processing platform.
- Implementation of a new tool for parameterizing procedures.
- Implementation of a solution that generates cards or Generalitat titles available from mobile devices.
- Creation of HTML forms for the unified procedures in the processing platforms. Includes adaptation to mobile devices.
- Creation of the Private Area of ¿¿Citizenship with the aim of improving the tools of aid in the processing portals.
- Establishment of proactive services that facilitate the transformation of the relationship between citizens and the Administration in the use of digital channels
- Design and composition of a cross-sectional data platform that provides a unified view of the information.

With this operation, it is mainly expected to contribute to the promotion of digital innovation and extend the use of digital technology by offering innovations in digital products and services and creating new inter-administrative services. In short, to participate prominently in the Digital Transformation of Citizenship and Public Administration.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/02/2020

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 4.283.718,18

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

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: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202065 GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENTO DE LA PRESIDENCIA

Operación: EC01-038096 Servicios digitales centrados en la ciudadanía_PRE

Operation: Citizen-centered digital services-PRE

Resumen: El objetivo principal de la operación Servicios digitales centrados en la ciudadanía-PRE es transformar los servicios telemáticos de más impacto de la Generalidad en servicios digitales centrados en las necesidades de la ciudadanía y su problemática vital. El proyecto se basa en:

- Poner a la ciudadanía y sus datos en el centro.
 - Desarrollar servicios de calidad que den una respuesta integrada.
 - Ofrecer proactivamente el servicio público según las necesidades de la ciudadanía.
- Para llevar a cabo las tareas necesarias de la operación, el proyecto se vertebra en las siguientes actuaciones diferenciadas:
- Modernización de la Plataforma de acceso a información, de consumo de servicios comunes e integración entre sistemas de información de los organismos de la Generalitat y otras administraciones públicas. Contempla mejoras en los circuitos, en las tramitaciones y el gestor de llamadas.
 - Mejoras en el frontal de entradas y ayudas. Incluye la implantación de un gestor de colas, del registro previo y la incorporación de prestaciones avanzadas de monitorización de la infraestructura de las soluciones.
 - Evolución de la plataforma electrónica corporativa de tramitación en línea.
 - Implementación de una nueva herramienta de parametrización de trámites.
 - Implantación de una solución generadora de carnés o títulos de la Generalitat disponibles desde dispositivos móviles.
 - Creación de formularios HTML para los trámites unificados en las plataformas de tramitación. Incluye la adaptación a dispositivos móviles.
 - Creación del Área privada de la ciudadanía con el objetivo de mejorar las herramientas de ayudas en los portales de tramitación.
 - Instauración de servicios proactivos que facilite la transformación de la relación entre la ciudadanía y la Administración en el uso de canales digitales
 - Diseño y composición de una plataforma transversal de datos que proporcione una visión unificada de la información.

Con esta operación, se espera principalmente, contribuir en el fomento de la innovación digital y extender el uso de la tecnología digital ofreciendo novedades en productos y servicios digitales y creando nuevos servicios inter-administrativos. En definitiva, participar de

manera destacada en la Transformación Digital de la ciudadanía y la Administración Pública.

Summary: The main objective of the Citizen-centered digital services-PRE operation is to transform the Generalitat's most impactful telematic services into digital services focused on the needs of citizens and their vital problems. The project is based on:

- Put the citizen and their data in the center.
- Develop quality services that provide an integrated response.
- Proactively offer the public service according to the needs of the citizens.

To carry out the necessary tasks of the operation, the project is structured in the following differentiated actions:

- Modernization of the Platform for access to information, consumption of common services and integration between information systems of the bodies of the Generalitat and other public administrations. Contemplates improvements in the circuits, in the procedures and the manager of calls.
- Improvements in the front of tickets and aid. It includes the implementation of a queue manager, pre-registration and the incorporation of advanced infrastructure monitoring features of the solutions.
- Evolution of the corporate electronic online processing platform.
- Implementation of a new tool for parameterizing procedures.
- Implementation of a solution that generates cards or Generalitat titles available from mobile devices.
- Creation of HTML forms for the unified procedures in the processing platforms. Includes adaptation to mobile devices.
- Creation of the Private Area of ¿¿Citizenship with the aim of improving the tools of aid in the processing portals.
- Establishment of proactive services that facilitate the transformation of the relationship between citizens and the Administration in the use of digital channels
- Design and composition of a cross-sectional data platform that provides a unified view of the information.

With this operation, it is mainly expected to contribute to the promotion of digital innovation and extend the use of digital technology by offering innovations in digital products and services and creating new inter-administrative services. In short, to participate prominently in the Digital Transformation of Citizenship and Public Administration.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/02/2020

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 6.265.858,40

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

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: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202054 DEPARTAMENT D'ECONOMIA I HISENDA

Operación: EC01-040063 Asistencia Técnica al tipo fijo del 4% REACT-UE OE 97.97.2

Operation: Technical Assistance at the fixed rate of 4% REACT-UE OE 97.97.2

Resumen: Alta de operación de asistencia técnica, para poder programar y certificar los valores de ejecución de los Indicadores de Productividad asociados a este objetivo específico

Summary: Technical assistance operation registration, to be able to program and certify the execution values of the Productivity Indicators associated with this specific objective

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/02/2020

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

Código_postal-Operation_postcode: 99

País-Country: ES

Campos_intervención: 121 Preparación, ejecución, seguimiento e inspección
122 Evaluación y estudios
123 Información y comunicación

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202001 GENERALITAT DE CATALUNYA

Operación: EC01-040103 Asistencia Técnica al tipo fijo del 4% REACT-UE OE 97.97.1 año contable 2021-2022

Operation: Technical Assistance at the fixed rate of 4% REACT-UE SO 97.97.1 accounting year 2021-2022

Resumen: Toda clase de acciones de soporte técnico para la buena gestión del PO en todos los aspectos y niveles de su preparación, programación, ejecución, seguimiento, evaluación, control o cierre correspondientes al año contable 2021-2022 del REACT-UE

Summary: All kinds of technical support actions for the proper management of the OP in all aspects and levels of its preparation, programming, execution, monitoring, evaluation, control or closure corresponding to the accounting year 2021-2022 of the REACT-EU

Fecha_inicio-Operation_start_date: 29/06/2022

Fecha_fin-Operation_end_date: 29/06/2022

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 581.561,64

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

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:

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202001 GENERALITAT DE CATALUNYA

Operación: EC01-040123 Asistencia Técnica al tipo fijo del 4% del año contable 2021-2022

Operation: Technical assistance at a fixed rate of 4% for the accounting year 2021-2022

Resumen: Toda clase de acciones de apoyo técnico para la buena gestión del PO en todos los aspectos y niveles de su preparación, programación, ejecución, seguimiento, evaluación, control o cierre correspondientes al año contable 2021-2022.

Summary: All kinds of technical support actions for the good management of the OP in all aspects and levels of its preparation, programming, execution, monitoring, evaluation, control or closure corresponding to the accounting year 2021-2022.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 29/03/2022

Fecha_fin-Operation_end_date: 29/06/2022

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 8.985.994,98

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

Código_postal-Operation_postcode: 99

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:

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202077 GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y SOSTENIBILIDAD

Operación: EC01-040723 T-mobCat

Operation: T-mobCat

Resumen: El objeto de la operación es la extensión territorial del sistema tarifario integrado en el conjunto del territorio de Catalunya (T-mobCat) a partir de la extensión del sistema tecnológico común del proyecto T-mobilitat.

Summary: The object of the operation is the territorial extension of the tariff system integrated in the whole of the territory of Catalonia (T-mobCat) from the extension of the common technological system of the T-mobilitat project.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/06/2022

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/09/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 26.172.071,64

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

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: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202081 CONSORCI DE L'AUTORITAT DEL TRANSPORT METROPOLITÀ (ATM). ÀREA DE BARCELONA

Operación: EC01-040763 Mejoras T-mobilitat

Operation: T-mobilitat improvements

Resumen: El objeto de la operación es el desarrollo de nuevas funcionalidades y servicios del proyecto T-mobilitat:

Acceso al transporte público del área de Barcelona con tarjeta bancaria
Implantación de validadores de salida a los buses interurbanos del ámbito del ATM Barcelona
Suministro, instalación y mantenimiento de un nuevo SAEi al área de Barcelona

Summary: The purpose of the operation is the development of new functionalities and services of the T-mobilitat project:

Access to public transport in the Barcelona area with a credit card.
Implementation of exit validators for intercity buses in the Barcelona MTA area.
Supply, installation and maintenance of a new SAEi in the Barcelona area.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/05/2020

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/11/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 17.450.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08999 Varios Municipios de Barcelona

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: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202001 GENERALITAT DE CATALUNYA

Operación: EC01-041605 Asistencia Técnica al tipo fijo del 4% del año contable 2022-2023

Operation: Technical assistance at a fixed rate of 4% for the accounting year 2022-2023

Resumen: Toda clase de acciones de apoyo técnico para la buena gestión del PO en todos los aspectos y niveles de su preparación, programación, ejecución, seguimiento, evaluación, control o cierre correspondientes al año contable 2022-2023.

Summary: All kinds of technical support actions for the good management of the OP in all aspects and levels of its preparation, programming, execution, monitoring, evaluation, control or closure corresponding to the accounting year 2022-2023.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 26/10/2022

Fecha_fin-Operation_end_date: 21/03/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 615.480,47

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

Código_postal-Operation_postcode: 99

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:

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202001 GENERALITAT DE CATALUNYA

Operación: EC01-041606 Asistencia Técnica al tipo fijo del 4% REACT-UE OE 97.97.1 año contable 2022-2023

Operation: Technical Assistance at the fixed rate of 4% REACT-UE OE 97.97.1 accounting year 2022-2023

Resumen: Toda clase de acciones de soporte técnico para la buena gestión del PO en todos los aspectos y niveles de su preparación, programación, ejecución, seguimiento, evaluación, control o cierre correspondientes al año contable 2022-2023 del REACT-UE

Summary: All kinds of technical support actions for the proper management of the OP in all aspects and levels of its preparation, programming, execution, monitoring, evaluation, control or closure corresponding to the accounting year 2022-2023 of the REACT-EU

Fecha_inicio-Operation_start_date: 20/03/2023

Fecha_fin-Operation_end_date: 20/03/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.281.922,48

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

Código_postal-Operation_postcode: 99

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:

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES308003 AREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Operación: EC10-007243 Recuperación socioambiental de los espacios fluviales metropolitanos

Operation: Socio-environmental recovery of metropolitan river areas

Resumen: Objetivo: Recuperación socioambiental de los espacios fluviales metropolitanos de las cuencas del Besòs i del Llobregat, incluidas las rieras que drenan directamente en el mar i también las vertientes de Collserola. Se ha dividido el territorio metropolitano susceptible de la recuperación socioambiental en estos tres ámbitos.

Recuperación de zonas degradadas y resolución de los problemas de encaje entre las zonas urbanas y su entorno natural.

Integración de las infraestructuras viarias, energéticas y de servicios dentro del paisaje metropolitano.

ACTUACIÓN 1: Recuperación socioambiental del espacio fluvial de la cuenca del Besòs.

La ordenación de este corredor fluvial, que completa las actuaciones realizadas desde principios del año 2000 es de gran trascendencia ecológica en relación al mantenimiento y la potenciación de la biodiversidad dentro de la Región Metropolitana de Barcelona. El Besòs es uno de los principales conectores ecológicos y paisajísticos metropolitanos. Por ello, resulta una pieza clave dentro de la conexión entre los parques naturales de Collserola y Marina. También conecta con el río Ripoll y otros puntos de conexión considerados críticos dentro del Plan Territorial Metropolitano.

Dentro de este contexto resulta fundamental resolver adecuadamente los contactos entre los espacios naturales asociados al río con las zonas urbanas y las principales infraestructuras territoriales que lo atraviesan.

Con esta finalidad se plantean una serie de actuaciones para potenciar el papel de la red hídrica metropolitana y su paisaje asociado como soporte de la infraestructura verde metropolitana. Los objetivos principales son la mejora de la funcionalidad de los ecosistemas riparios presentes y potenciales junto a su balance de contabilización con frecuencia antrópica dirigida el disfrute y sensibilización ambiental, las prácticas saludables, la movilidad sostenible y la gestión colectiva de espacios de valor natural y agrícola.

ACTUACIÓN 2: Recuperación socioambiental del espacio fluvial metropolitano del Llobregat.

La actuación planteada consiste en una serie de proyectos para la mejora paisajística y ecológica del espacio fluvial para ordenar las actividades y potenciar el papel del río como uno de los principales conectores metropolitanos. A las orillas del río confluyen las vertientes de las sierras de Collserola i del Ordal con espacios tan importantes como son la riera de Batzacs, o el Parque Agrario del Llobregat. Un aspecto importante es la conexión entre el río y las áreas verdes urbanas por tal de mejorar la calidad y potenciar la funcionalidad de la infraestructura verde metropolitana. Esta recuperación ambiental irá ligada con el espacio protegido del Delta del Llobregat, que cuenta con más de 350 especies de aves, 30 especies de mamíferos, 20 especies de anfibios y reptiles, 17 especies de peces, 38 especies de mariposas diurnas, más de 220 especies de mariposas nocturnas, unas 230 especies de heterópteros, 20 especies de odonatos, y 22 especies de ortópteros.

ACTUACIÓN 3: Recuperación socioambiental de diversos espacios fluviales en el área de

influencia de Collserola, de otros espacios fluviales metropolitanos incluidos en las rieras que drenan directamente al mar, y de integración y recuperación de infraestructuras de diferente tipología dentro del paisaje metropolitano.

Las rieras mediterráneas con grandes variaciones del caudal del agua y graves problemas asociados a las inundaciones y la erosión de estas pequeñas cuencas cuando entran en contacto con la ciudad, plantean un problema importante en el que hay que buscar soluciones que vayan más allá de la ingeniería civil y donde se incluyan elementos funcionales dentro del mundo de la ecología.

Por este motivo se presentan un conjunto de actuaciones para potenciar el papel de la red hídrica metropolitana y su paisaje asociado como soporte de la infraestructura verde metropolitana. Los objetivos principales son la mejora de la funcionalidad de ecosistemas riparios presentes y potenciales junto a su balance de contabilización con frecuencia antrópica dirigida al disfrute y sensibilización ambiental, las prácticas saludables, la movilidad sostenible y la gestión colectiva de espacios de valor natural y agrícola.

Así mismo también se prevé la integración de infraestructuras de tipo viario, energético o de servicios al paisaje metropolitano, así como la recuperación de zonas degradadas por tal de mejorar la calidad socioambiental potenciando la infraestructura verde metropolitana.

ACTUACIÓN 4: Actuaciones de comunicación.

La operación incluirá actuaciones de comunicación que darán a conocer el proyecto i sus resultados en el ámbito territorial metropolitano, así como a nivel regional, nacional y europeo. Estas actuaciones se basarán en el Plan de Comunicación 2018-2022, específico para las actuaciones FEDER, que tiene que elaborar AMB.

En el caso de la operación de Recuperación socioambiental de los espacios fluviales metropolitanos, las actuaciones de comunicación tendrán el objetivo de poner de manifiesto las ventajas de las intervenciones llevadas a cabo y los resultados del proyecto, dando a conocer las tareas realizadas para la implementación de diversas acciones con impacto positivo sobre el medio ambiente, y difundir el proyecto en el contexto del Programa Operativo FEDER 2014 ¿ 2020.

Las actuaciones previstas para dar visibilidad al proyecto y asegurar la buena difusión incluyen:

- Creación de contenidos web en catalán, castellano e inglés.
- Señalización adecuada en los espacios donde se llevan a cabo las actuaciones.
- Paneles informativos que se colocarán en lugares estratégicos, visibles y accesibles para el público. Estos paneles tienen que contener, en esencia, información sobre el proyecto e incluirán el logotipo y eslogan del FEDER. Los paneles se mantendrán durante todo el período de ejecución del proyecto y después de su finalización.
- Notas de prensa y comunicaciones regulares a agencias de noticias, diarios, revistas o medios como la televisión o radio, así como medios especializados.
- Distribución de información general del proyecto (folletos y dípticos en catalán, castellano e inglés) en todos aquellos acontecimientos en los cuales se presente el proyecto.
- Participación en conferencias y acontecimientos relevantes en los que se hará constar el FEDER, como por ejemplo I¿EFUF, actividades en redes internacionales como Metropolis, etc¿
- Reportajes monográficos en prensa nacional y revistas especializadas.

Summary: Objective: Social and environmental recovery of metropolitan river areas in the Besòs and Llobregat basins, including streams draining directly to the sea and the slopes in Collserola. The entire metropolitan territory has been divided, which is susceptible to socio and environmental recovery in these three areas.

Recovery of deteriorated areas and the resolution of problems arising between urban areas and their natural surroundings.

Integration of road, energy and services infrastructures within the metropolitan landscape.

ACTION 1: Social and environmental recovery of the river area in the Besòs Basin

The management of this river corridor completes the actions performed since the beginning of the year 2000 and is environmentally paramount for the maintenance and enhancement of biodiversity in the Regió Metropolitana de Barcelona. The Besòs is one of the main metropolitan links regarding ecology and landscape, therefore becoming a key element in the connection between the natural parks of Collserola and Marina. It also links the Ripoll River and other critical connection points within the Metropolitan Territorial Plan.

In this framework, it is important to successfully tackle the contact areas between the natural spaces associated with the river and the urban areas and the main territorial infrastructures crossing it.

To this end, a series of actions are planned to promote the role of the metropolitan water network and its landscape to reinforce the metropolitan green infrastructure. The main

objectives are improving the usability of the existing and potential riparian ecosystems and its balance reconciling anthropogenic frequentation directed towards the enjoyment and environmental awareness, healthy practices, sustainable mobility and collective management of natural or agricultural spaces.

ACTION 2: Social and environmental recovery of the metropolitan river area of the Llobregat River

The outlined action consists of a series of projects to improve the landscape and environment of the river area, in order to arrange activities and strengthen the role of the river as one of the main metropolitan links. In the riverbanks, the slopes of the Collserola and the Ordal mountain ranges converge with important spaces such as the Vallvidrera stream, the Batzacs stream or the Llobregat Agricultural Park. An important aspect is the connection between the river and the green urban areas, in order to improve the quality and enhance the usability of the metropolitan green infrastructure. This environmental recovery will be associated with the protected area of the Llobregat Delta, which includes over 350 bird species, 30 mammal species, 20 amphibian and reptile species, 17 fish species, 38 butterfly species, over 220 moth species, about 230 Heteroptera species, 20 Odonata species and 22 Orthoptera species.

ACTION 3: Social and environmental recovery of several river spaces in the Collserola area, other metropolitan river spaces included in the streams draining directly into the sea, as well as the integration and recovery of different types of infrastructure within the metropolitan landscape.

Mediterranean streams can have large flow rate variations, which may entail severe problems related to flooding and erosion of these small basins when they come into contact with the city. This poses a significant problem that must be tackled, civil engineering is not enough and functional elements involving ecology must be integrated.

To this end, a series of actions are planned to promote the role of the metropolitan water network and its landscape to reinforce the metropolitan green infrastructure. The main objectives are improving the usability of the existing and potential riparian ecosystems and its balance reconciling anthropogenic frequentation directed towards the enjoyment and environmental awareness, healthy practices, sustainable mobility, collective management of natural or agricultural spaces.

Furthermore, there is a plan to integrate road, energy and services infrastructures in the metropolitan landscape, as well as to recover deteriorated areas, thereby improving their social and environmental quality and fostering the metropolitan green infrastructure.

ACTION 4: Communication Actions

The operation will include communication actions which will increase awareness of the project and its results on a metropolitan context, as well as on a regional, national and European level. These actions will be based on the Communication Plan 2018-2022, particular to ERDF actions, which the AMB will draw up.

In the case of the social and environmental recovery of the metropolitan river spaces, the communication actions will have the objective to highlight the benefits of the interventions performed and the results of the project, to reveal the work undertaken to implement several actions with positive impact on the environment and to disclose the project in the framework of the ERDF Operational Programme 2014-2020.

The actions foreseen to bring visibility to the project and ensure its successful dissemination include:

- Creation of web content in Catalan, Spanish and English.
- Proper signalling in the spaces where the actions will be implemented.
- Informative panels arranged in strategic locations, where they are visible and accessible to the public. These panels must include information on the project and the ERDF logo and slogan. The panels will be displayed during the project execution period and after its conclusion.
- Press releases, regular communications to news agencies, newspapers, magazines or media such as television or radio, as well as specialised media.
- Distribution of general information related to the project (leaflets and brochures in Catalan, Spanish and English) in all those events where the project is presented.
- Attendance to relevant conferences and events, where ERDF should be introduced, for example the EFUF, activities in international networks such as Metropolis, etc.
- Monographs in international press and specialised journals.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2014

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/03/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 13.920.181,62

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08999 Varios Municipios de Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 085 Protección y fortalecimiento de la biodiversidad, protección de la naturaleza e infraestructura ecológica

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES308003 AREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Operación: EC10-007373 Plataforma Metropolitana de Smart Cities

Operation: Metropolitan Smart Cities Platform

Resumen: La operación se centra en la integración de información, consolidación y despliegue de servicios compartidos de Tecnologías Smart para su aplicación en el ámbito metropolitano y significan una evolución y mejora de los servicios Smart prestados hasta la actualidad. Los servicios compartidos se prestarán en base a la plataforma Smart Cities de AMB pensada para generar economías de escala.

La plataforma se enmarca en el eje 2 del Programa Operativo del FEDER de Cataluña 2014-2020 como respuesta a la mejora del uso y calidad de las TIC y el acceso a las mismas, especialmente como refuerzo de las aplicaciones de TIC para la administración electrónica (PI 2.3), y prestará servicios en los ámbitos de los ejes 4 y 6 del FEDER definidos dentro del Convenio FEDER entre la Generalitat de Cataluña y el Área Metropolitana de Barcelona, con el objetivo de favorecer el paso a una economía baja en carbono, y de conservar y proteger el medio ambiente promoviendo la eficiencia de los recursos.

La plataforma tecnológica se está construyendo progresivamente en base a un Modelo Metropolitano de Smart Cities, que describe diferentes sistemas operacionales especializados, y consta de los siguientes componentes:

- Sistemas relacionales: Estructura que está formada por módulos de atención a la ciudadanía, ayuntamientos y empresas externas. La multicanalidad i las interfaces de usuario son elementos claves de esta estructura, que resuelve procesos de información, tramitación, formación, personalización y participación.

- Sistemas Municipales: Estos módulos facilitan la comunicación entre los ayuntamientos y AMB, monitorizar los servicios integrados, la compartición de tecnología, la creación de economías de escala, la reducción del time-to-market, la eficiencia de los servicios y la generación de oportunidades supramunicipales.

- Sistema Núcleo: La plataforma integra información de naturaleza diversa, que otorga un valor añadido sobre los sistemas especializados. Esta integración requiere un trato de la información (carga inicial, ingesta, transformación, normalización, unificación, depuración, detección de errores, validación, operación de campos específicos, reglas, normas y niveles de calidad.

- Sistemas de sensorización tecnológica: Esta infraestructura facilita este despliegue estandarizado y gestionando grandes cantidades de información. La plataforma de gestión de la sensorización Sentilo automatiza la información en ámbitos como semáforos, riego, energía, aparcamientos, movilidad sostenible, transporte público o la gestión de residuos.
- Sistemas operacionales: Esta estructura vertical forma el Back Office que gestiona activos, funciones y procesos de diversos ámbitos, y los integra para generar nuevos productos y servicios metropolitanos de más valor añadido para los ciudadanos, en ámbitos como la gestión del espacio público, urbanismo, promoción económica, medio ambiente, residuos, ordenación territorial de los ríos, movilidad sostenible, mantenimiento de las rondas, vivienda o transporte público.
- Sistemas de inteligencia de ciudad / Metropolitana: Es la estructura que proporciona el conocimiento y la inteligencia de la integración de la información del resto de módulos. La integración de la información en sistemas especializados para su visualización o gestión operativa, o los sistemas de análisis de la información (BI, Big Data), son algunos de los componentes clave de esta infraestructura. Esta es gestionada por equipos especializados con una visión integral del territorio y de las actividades metropolitanas; el nivel de inteligencia se consigue gracias a la integración de la información, el análisis por parte de los equipos técnicos expertos y la aplicación de soluciones tecnológicas especializadas en el análisis predictivo o de comportamiento (AI).

La estrategia de desarrollo se ha establecido en base a un enfoque centrado en la ciudadanía, las empresas y las administraciones públicas que forman el área metropolitana. La actuación del sistema de atención multicanal resuelve, mediante los Sistemas relacionales, el espacio de interacción con el usuario final. Este planteamiento facilita el contacto con los destinatarios de la Plataforma de forma prematura, para evaluar su nivel de aceptación.

En paralelo se desarrolla la actuación del Sistema Núcleo, Sensorización tecnológica, Sistemas operacionales que constituyen la base vertebradora de la solución global. Esta estructura ha permitido responder a las necesidades iniciales actuales y a las necesidades futuras con escalabilidad y flexibilidad.

Por último se impulsan los Sistemas de inteligencia de ciudad / Metropolitana i los Sistemas Municipales. Esta estrategia comporta un desarrollo ágil en el cual interactuamos con los diferentes agentes implicados y ajustamos la solución a la realidad de cada momento. El Sistema de comunicación y difusión no lo entendemos como un sistema que cierra el ciclo de desarrollo, sino como un elemento fundamental de la gestión del cambio.

La estructura modular de la Plataforma Metropolitana de Smart Cities facilita el acoplamiento de nuevas funcionalidades y una metodología de desarrollo en paralelo.

Este modelo nos permite disponer de una referencia para poder desarrollar las diferentes actuaciones de forma coordinada y con grandes oportunidades de interacción.

La arquitectura tecnológica está pensada para una continua adaptación a las circunstancias imprevistas o propias del crecimiento de la solución tecnológica. En todos los documentos de prescripciones técnicas en el proceso contractual se especifica el sistema de mantenimiento correctivo y evolutivo de la solución a desarrollar.

Summary: The operation is focused on the integration of information, the consolidation and deployment of shared services of Smart Technologies and their implementation in the metropolitan sphere, which entail a development and improvement of the Smart services provided to date. These shared services will be provided according to the AMB's Smart Cities platform, designed to generate economies of scale.

The platform is part of the axis 2 of the ERDF Operational Programme Catalonia 2014-2020 and responds to the improvement of use and quality of ICTs and their accessibility, especially to strengthen the application of ICTs for electronic administration (PI 2.3). It will also provide services in the fields of axis 4 and 6 of the ERDF, defined in the ERDF agreement between the Generalitat de Catalunya and the Metropolitan Area of Barcelona, with the aim of fostering the shift to a low carbon economy, preserving and protecting the environment, as well as promoting resource efficiency.

The technological platform is being gradually built based on a Smart Cities Metropolitan Model that describes the different specialised operational systems and it consists of the following components:

ζ Relational systems: Structure comprising the modules related to citizen information services, city halls and external companies. The multi-channel capabilities and user interfaces are the key elements for this structure, which tackles information, processing, training, customisation and participation processes.

ζ Municipal systems: These modules improve the communication amongst town halls and the AMB, the supervision of integrated services, the sharing of technology, the creation of economies of scale, the shortening of time-to-market, service efficiency and the development of supramunicipal opportunities.

ζ Core system: This platform integrates diverse information that gives added value to the specialised systems. This integration needs a processing of the information (initial load, intake, transformation, normalisation, standardisation, filtering, error detection, validation, specific field operation, rules, regulations, quality standard).

ζ Technological sensing systems: This infrastructure enables this display by standardising and managing large amounts of information. The Sentilo sensing management platform automates information in areas such as traffic lights, irrigation systems, energy, car parks, sustainable mobility, public transport or waste management.

ζ Operational systems: This vertical structure constitutes the back office that manages assets, functions and processes from the various areas and integrates them in order to develop new metropolitan products and services with more added value for citizens in sectors such as public spaces, urban planning, economic development, environment, waste, river land management, sustainable mobility, city rings maintenance, housing or public transport.

ζ City/metropolitan intelligence systems: This structure offers the knowledge and intelligence to integrate the information from the other modules. The integration of information in specialised systems for its viewing or operational management or the information analysis systems (BI, Big Data) are some of the key elements of this structure. It is managed by specialised teams with a comprehensive perspective on metropolitan activities and its territory. The intelligence level is met thanks to the integration of information, the analysis by expert technical teams and the implementation of specialised technology solutions in the predictive or behavioural analysis (AI).

The development strategy is designed according to an approach based on the citizens, the companies and the public administrations that shape the metropolitan area. The multichannel service system resolves the interaction with the end user through relational systems, an approach that enables premature communication with the platform recipients in order to assess their acceptance level.

At the same time, the core system of the Smart Cities Metropolitan Platform is developed, which constitutes the backbone of the global solution together with the sensing technology and operational systems. This structure allows a response to current initial needs and future needs with scalability and flexibility.

Lastly, city/metropolitan intelligence systems and municipal systems are implemented. This strategy entails a swift development, interacting with the several actors involved and adjusting the solution to the reality of every moment. The communication and dissemination system is not regarded as a system that closes the development cycle, but as a key element in change management.

The module structure of the Smart Cities Metropolitan Platform allows for the coupling of new functionalities and a parallel development methodology.

This model allows us to have a reference to be able to develop the different actions in a coordinated manner and with great interaction opportunities.

The technological architecture is designed to continuously adapt to unforeseen circumstances or to those circumstances related to the growth of the technological solution. All technical requirements files in the contractual process specify the corrective and evolving maintenance system of the solution to be developed.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2014

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 4.297.520,66

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08999 Varios Municipios de Barcelona

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202056 GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENTO DE VICEPRESIDENCIA ECONOMIA Y HACIENDA

Operación: EC10-008386 Evaluaciones del PO FEDER Catalunya 2014-2020

Operation: Evaluations Catalonia ERDF OP 2014-2020

Resumen: Desarrollo de las actividades necesarias para evaluar y mejorar la eficacia y eficiencia del Programa Operativo, con el objetivo de analizar si se producen avances hacia los resultados esperados, y si finalmente se consiguen

Summary: Development of the necessary activities to evaluate and improve the effectiveness and efficiency of the Operational Program, with the objective of analyzing if there are advances towards the expected results, and if they are finally achieved

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2014

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 136.439,60

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202056 GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENTO DE VICEPRESIDENCIA ECONOMIA Y HACIENDA

Operación: EC10-008387 Coordinación y seguimiento de la ejecución de los programas operativos FEDER de crecimiento, ocupación y competitividad

Operation: Coordination and monitoring of the implementation of ERDF Operational Programmes for growth, employment and competitiveness

Resumen: Actuaciones relacionadas con la preparación y celebración de reuniones de coordinación y seguimiento, celebración de los comités de seguimiento, desplazamientos para asistir a reuniones, apoyo técnico y formación del personal responsable de la gestión y control del PO FEDER 2014-2020; así como las actuaciones similares correspondientes a períodos de programación previos o posteriores

Summary: Actions related to the preparation, coordination and follow-up meetings, assistance to the monitoring committee, travels to attend meetings, technical support and training of the personnel responsible for the management and control of the FEDER OP 2014-2020, as well as the similar actions corresponding to previous or subsequent programming periods

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2014

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 114.345,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

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:

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202056 GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENTO DE VICEPRESIDENCIA ECONOMIA Y HACIENDA

Operación: EC10-008402 Estrategia de comunicación el PO FEDER 2014-2020

Operation: Communication strategy of the ERDF OP 2014-2020

Resumen: Realización de las actuaciones de información y comunicación incluidas en la Estrategia de comunicación del PO FEDER 2014-2020 orientadas a informar a los beneficiarios potenciales de las oportunidades de financiación y a asegurar la visibilidad de la aportación de la UE a la ciudadanía catalana a través de la difusión de los resultados y del impacto de las operaciones cofinanciadas. También se incluyen actuaciones de comunicación referidas a los PO de los períodos de programación previo y posterior al 2014-2020.

Summary: Carrying out the information and communication actions included in the Strategy of Communication of the ERDF OP 2014-2020 aimed at informing the potential beneficiaries of the financing opportunities and to ensure the visibility of the contribution from the EU to Catalan citizens through the dissemination of the results and the impact of the operations co-financed. The operation also includes communication actions related to OPs of previous and after 2014-2020 programming period.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2014

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 104.665,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202056 GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENTO DE VICEPRESIDENCIA ECONOMIA Y HACIENDA

Operación: EC10-008403 Aplicación SIFECAT1420

Operation: Application SIFECAT1420

Resumen: Diseño, aprovisionamiento y mantenimiento del Sistema de Información de los Fondos Europeos de Catalunya (SIFECAT1420) correspondiente al Programa Operatiu FEDER Catalunya 2014-2020 para dar cumplimiento al artículo 122.3 del Reglamento (UE) nº. 1303/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo que establece que los estados miembros han de garantizar que todos los intercambios de información entre beneficiarios y una autoridad de gestión, una autoridad de certificación, una autoridad de auditoría y organismos intermedios se puedan efectuar mediante sistemas de intercambio electrónico de datos y del artículo 125.2 que establece la obligación de las autoridades de gestión de establecer un sistema para el registro y almacenaje informatizados de los datos de cada operación necesarios para el seguimiento, la evaluación, la gestión financiera, la verificación y la auditoría. La operación también incluye la contratación de los servicios relativos a la

aplicación informática del periodo de programación 2007-2013 (SIFECAT) y periodo 2014-2020.

Summary: Design, provisioning and maintenance of the Information System of the European Funds of Catalonia (SIFECAT1420) corresponding to the Operational Program FEDER Catalunya 2014-2020 to comply with article 122.3 of Regulation (EU) no. 1303/2013 of the European Parliament and the Council, which states that member states must ensure that all exchanges of information between beneficiaries and a managing authority, a certification authority, an audit authority and intermediate bodies can be carried out through systems of electronic exchange of data and article 125.2 that establishes the obligation of the managing authorities to establish a system for the computerized recording and storage of the data of each operation necessary for monitoring, evaluation, financial management, verification and auditing . The operation also includes the provisioning of the services related to the programming period 2007-2013 (SIFECAT) and period 2014-2020.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2014

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 3.161.375,20

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

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:

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202056 GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENTO DE VICEPRESIDENCIA ECONOMIA Y HACIENDA

Operación: EC10-008405 Programación y gestión de los programas operativos FEDER de crecimiento, empleo y competitividad

Operation: Programming and management of ERDF operational programs for growth, employment and competitiveness

Resumen: Realización de las actividades que garanticen las condiciones necesarias para la correcta implementación de los programas operativos FEDER de crecimiento, empleo y competitividad, su puesta en marcha, seguimiento, gestión y control, para garantizar el funcionamiento de las estructuras de coordinación, gobernanza y partenariado , así como la preparación del programa operativo del periodo de programación post 2020.

Summary: Carrying out the activities that guarantee the necessary conditions for the correct implementation of the ERDF operational programs of growth, employment and competitiveness, its implementation, monitoring, management and control, to guarantee the functioning of the coordination, governance and partnership structures, as well as the

preparation of the operational program for the post-2020 programming period.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2014

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 224.911,78

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

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:

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202056 GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENTO DE
VICEPRESIDENCIA ECONOMIA Y HACIENDA

Operación: EC10-008406 Verificaciones de los Programas Operativos FEDER Cataluña 2007-2013 y
2014-2020

Operation: Verifications of the Operational Programs ERDF Catalunya 2007-2013 and 2014-2020

Resumen: Contratación de servicios a empresas externas en relación con las actuaciones de control
financiero de los Programas Operativos FEDER de Cataluña (períodos 2007-2013 y 2014-
2020).

Summary: Contracting of services to external companies in relation to the financial control actions of the
ERDF Operational Programs of Catalonia (periods 2007-2013 and 2014-2020).

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2014

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 3.894.602,80

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

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:

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202056 GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENTO DE VICEPRESIDENCIA ECONOMIA Y HACIENDA

Operación: EC10-008407 Gastos de personal de la DGPECR correspondientes a los empleados públicos que se ocupan de la gestión y control de los programas operativos FEDER de crecimiento, ocupación y competitividad

Operation: Personnel expenses in the corresponding DGPECR public employees who carry out the management and control of operational programs ERDF growth, employment and competitiveness

Resumen: Nóminas, y otros gastos directamente asociados, correspondientes a los empleados públicos de la Dirección General de Promoción Económica, Competencia y Regulación implicados en la gestión y el control del PO FEDER 2014-2020, en el marco del Eje Prioritario 13 de Asistencia Técnica; así como las actuaciones similares correspondientes a períodos de programación previos o posteriores

Summary: Payrolls, and other directly associated expenses, corresponding to the public employees of the General Direction of Economic Promotion, Competition and Regulació involved in the management and the control of the PO FEDER 2014-2020, in the frame of the Axis Prioritari 13 of Technical Assistance; as well as the corresponding similar performances to periods of previous or back programming.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 4.872.681,88

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

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:

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES308002 AYUNTAMIENTO DE BARCELONA

Operación: EC10-008450 Desarrollo de la plataforma de Open Data CityOS y los puntos de conexión y transferencia de datos.

Operation: Development of the OpenData platform CityOS, and the points of connection and transfer of data

Resumen: Desarrollo de una plataforma integral de análisis avanzado de datos de ciudad, basada en productos Open Source, que actuando como un sistema operativo, permita la recopilación, la normalización, el enriquecimiento y el análisis inteligente de datos, por desarrollar nuevos y mejores servicios a empresas, tejido social y ciudadanía. Todo ello bajo una estricta seguridad y privacidad de datos.

Esta plataforma permite tener una visión global del funcionamiento de la ciudad y será utilizada, principalmente, por la estructura de gestión municipal, con el objetivo de dar un mejor servicio al ciudadano, aunque contemplando un uso por parte de terceros y la su escalabilidad a otros municipios y / o estructuras territoriales.

El proyecto engloba el abastecimiento y adecuación de un nuevo Data Center, el desarrollo de la plataforma CityOS, la integración de CityOS con la plataforma Sentilo y Situation Room y la operación y gestión de la plataforma CityOS. El sistema funciona recogiendo datos procedentes de diversas fuentes de datos (elementos de sensorización, fuentes de datos corporativas y externas), que se convertirán en información y conocimiento mediante procesos de enriquecimiento de datos y de análisis, los cuales podrán generar nuevos datos basadas en ontologías.

Summary: Development of a comprehensive platform for advanced analysis of city data, based on Open Source products, which, acting as an operating system, allow the collection, standardization, enrichment and intelligent data analysis, to develop new and better services for companies, social fabric and citizenship. All this under strict security and data privacy.

This platform allows us to have a global vision of the operation of the city and will be used, mainly, by the municipal management structure, with the aim of providing a better service to the citizen, although considering a use by third parties and its scalability in other municipalities and / or territorial structures.

The project includes the provision and adaptation of a new Data Center, the development of the CityOS platform, the integration of CityOS with the Sentilo and Situation Room platform and the operation and management of the CityOS platform. The system works by collecting data from various data sources (sensorisation elements, corporate and external data sources), which will be converted into information and knowledge through data and analysis enrichment processes, which can generate new data based in ontologies.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/09/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.028.719,01

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 048 TIC: Otros tipos de infraestructuras de TIC/recursos/equipos informáticos a gran escala (incluyendo infraestructura electrónica, centros de datos y sensores; también cuando estén integrados en otras infraestructuras como instalaciones de investigación, in

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES308002 AYUNTAMIENTO DE BARCELONA

Operación: EC10-008453 Servicios de promoción de la autonomía personal y gente mayor

Operation: Promotion services for personal autonomy and the elderly

Resumen: Implementar sistemas de información innovadores para mejorar, agilizar y facilitar la atención social a los ciudadanos de Barcelona que requieren servicios para la promoción de la autonomía personal o servicios relacionados con acogida residencial para personas mayores.

Esta operación agrupa las siguientes actuaciones:

- Nuevo SI de Ley de la Dependencia. Desarrollo de un sistema de información para la gestión de los servicios de Atención a la Dependencia que dé cobertura a los objetivos y necesidades del nuevo modelo organizativo y procesos de prestación de los servicios de dependencia en áreas como: la interrelación con otros entes implicados; la activación de las prestaciones y servicios vinculados al PIA (SAD, TAD, Residencias, ...); la gestión telemática y la reducción de los desplazamientos del ciudadano, plazos aplicados y el volumen de incidencias relacionadas con tramitaciones gracias a sistemas inteligentes; la automatización del intercambio de datos con los sistemas de información de la Generalitat de Cataluña.

- Nuevo SI de Atención Domiciliaria. Desarrollo de un sistema inteligente e integral para la atención domiciliaria, que dé cobertura a la gestión, control y seguimiento de los diferentes servicios que se prestan en el domicilio del ciudadano (SAD, Comidas a domicilio, teleasistencia, Localizador Personal - LOPE , adaptaciones funcionales del hogar, ...) con gestión inteligente de ámbitos como: canales de entrada de las solicitudes de prestación; control de presencia; seguimiento de los datos de la prestación de los servicios de atención; generación autónoma y obtención de indicadores; etc.

- Nuevo SI de Equipamientos para Mayores SAUV, acogida residencial, centros de día, apartamentos tutelados, viviendas con servicios y RESPIR. Desarrollo de un sistema inteligente e integral para la gestión de los de equipamientos para la Tercera Edad que mejore la eficiencia global de los mecanismos de atención a partir de: gestión avanzada de los procesos en todas las áreas implicadas; generación de nuevos canales de interacción con las unidades familiares usuarias y/o potencialmente usuarias; seguimiento en tiempo real; planificación con aprendizaje incorporado al sistema; etc.

La operación está alineada con la prioridad de inversión 2c "Refuerzo de las aplicaciones de las TIC para la Administración Electrónica, el aprendizaje electrónico, la inclusión electrónica, la cultura electrónica y la sanidad electrónica" y la línea de actuación digitalización de servicios a ciudadanos y empresas.

Summary: Implement innovative information systems to improve, streamline and facilitate social assistance to citizens of Barcelona who require services for the promotion of personal autonomy or services related to residential shelter for the elderly.

This operation groups the following actions:

- New IS of the Law of Dependence. Development of a system of information for the management of the Attention to the Dependence that covers the objectives and needs of the new organizational model and processes for the provision of dependency services in areas such as: the interrelation with other involved entities; the activation of the services and services linked to the PIA (SAD, TAD, Residences, ...); telematic management and reduction of citizen travel, deadlines and the volume of incidents related to procedures through intelligent systems; The automation of the data exchange with the information systems of the Generalitat de Catalunya.

- New Home Attendance IS. Development of an intelligent and integral system for home care, which provides coverage for the management, control and monitoring of the different services provided to the citizen's home (SAD, Home-based meals, Teleassistance, Personal Locator LOPE, functional adaptations of the home, ...) with intelligent management of areas such as: entry channels for service requests; presence control; monitoring of the provision of care services; autonomous generation and obtaining indicators; etc.

- New IS of Facilities for elderly SAUV, residential shelter, day centers, supervised apartments, homes with services and RESPIR. Development of an intelligent and integral system for the management of facilities for the elderly that improves the overall efficiency of the mechanisms of attention based on: advanced management of the processes in all the areas involved; Generation of new interaction channels with user-friendly and / or potentially user-friendly units; real time tracking; planning with learning embedded in the system; etc.

The operation is aligned with the investment priority 2c Reinforcement of the applications of ICT for Electronic Administration, electronic learning, electronic inclusion, electronic culture and electronic health, and the line of action Digitalisation of services to citizens and companies.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/06/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.516.895,61

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES308002 AYUNTAMIENTO DE BARCELONA

Operación: EC10-008455 Servicios de atención primaria y urgencias

Operation: Services of primary attention and urgency

Resumen: Implementar nuevos sistemas de información a ser integrados a la nueva plataforma de Servicios Sociales del Ayuntamiento, para mejorar, agilizar y facilitar la atención social básica y de urgencia a los ciudadanos de Barcelona.

Esta operación agrupa las siguientes actuaciones:

- Nuevo SI CUESB para dar cobertura a la gestión, control y seguimiento de los servicios de emergencias y urgencias sociales y en la unidad de Análisis de Riesgo y prevención. Con este sistema se quiere mejorar la coordinación con el resto de actores implicados (SPEIS, GUB, 010) y la coordinación en diferentes intervenciones de urgencia o emergencia y carácter social; el sistema inteligente e integrado facilita una visión única de todos los servicios e intervenciones efectuadas sobre un ciudadano. También permite disponer de los datos de la prestación de los servicios en tiempo real, facilitando la autonomía del sistema en la obtención de indicadores y disponer de mayor control y capacidad de gestión del servicio.

- Nuevo SI CSS - IMPULSEM para mejorar la atención a los usuarios por parte de los servicios sociales básicos, minimizando la documentación que se debe aportar desde el ciudadano, incrementando la interoperabilidad disponible con otras administraciones. El sistema inteligente permitirá disponer de un plan de trabajo basado en herramientas objetivables de evaluación y seguimiento de los casos, posibilitará la atención grupal y/o comunitaria de los servicios sociales básicos y proporcionará al profesional una herramienta homogénea orientada a agilizar la prescripción y seguimiento de los diferentes recursos que se han ofrecido a las personas usuarias.

- Nuevo SI Desahucios. Desarrollo de un sistema de información para mejorar la gestión de los activos de los ciudadanos que han sido desahuciados judicialmente o no judicialmente con el objetivo de velar en tiempo real por los procedimientos de re-asentamiento y la trazabilidad de todos los bienes y servicios implicados.

La operación está alineada con la prioridad de inversión 2c "Refuerzo de las aplicaciones de las TIC para la Administración Electrónica, el aprendizaje electrónico, la inclusión electrónica, la cultura electrónica y la sanidad electrónica" y la línea de actuación digitalización de servicios a ciudadanos y empresas.

Summary: Implement new information systems to be integrated into the new Social Services platform of the City Council. to improve, streamline and facilitate basic and urgent social care for the citizens of Barcelona.

This operation groups the following actions:

- New IS CUESB to provide coverage for the management, control and monitoring of urgencies and social emergency services and the Unit for Risk Analysis and Prevention. With this system, we want to improve coordination with the other actors involved (SPEIS, GUB, 010) and coordination in different urgency and emergency interventions and social aspects; The intelligent and integrated system provides a unique vision of all the services and interventions carried out on a citizen. It also allows the provision of real-time service provision, facilitating the autonomy of the system in obtaining indicators and having more control and management capacity of the service.

- New IS CSS - IMPULSEM to improve customer service by basic social services, minimizing the documentation that must be provided from the citizen, increasing the interoperability available with other administrations. The intelligent system will allow you to have a work plan based on objective tools for the evaluation and monitoring of cases, will allow group and / or community attention of the basic social services and provide the professional with a homogeneous tool aimed at speeding up the prescription and monitoring of the different resources that have been offered to the users.

- New IS Desnonaments (Evictions). Development of an information system to improve the management of the assets of citizens who have been evicted judicial or not judicially with the objective of ensuring in real time the procedures for resettlement and the traceability of all the goods and services involved.

The operation is aligned with investment priority 2c. Reinforcement of ICT applications for

Electronic Administration, electronic learning, electronic inclusion, electronic culture and electronic health, and the line of action Digitization of services for citizens and companies.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/11/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/06/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.191.840,97

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES308002 AYUNTAMIENTO DE BARCELONA

Operación: EC10-009050 Nuevo sistema de telecontrol de fuentes ornamentales

Operation: New control remote system for ornamentals fountains

Resumen: El objetivo de la Operación es implementar el despliegue de un Sistema de telecontrol en las fuentes ornamentales de Barcelona para poder optimizar la gestión incrementando:
1. El tiempo de funcionamiento.
2. La eficiencia energética i la reducción del consumo de agua de las fuentes.

Summary: The objective of the Operation is to implement the deployment of a Remote Control System in the ornamental sources of Barcelona in order to optimize its management by increasing:
1. The operating time.
2. Energy efficiency and the reduction of the water consumption of the sources.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/04/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 160.330,58

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 048 TIC: Otros tipos de infraestructuras de TIC/recursos/equipos informáticos a gran escala (incluyendo infraestructura electrónica, centros de datos y sensores; también cuando estén integrados en otras infraestructuras como instalaciones de investigación, in

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES308003 AREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Operación: EC10-009955 Mejora de la eficiencia energética y reducción de emisiones mediante el cambio de luminarias convencionales por otras de tecnología LED en el ámbito de las Rondas.

Operation: Improvement of energy efficiency and reduction of emissions through changing conventional lights for LED technology lighting in the Barcelona ring roads.

Resumen: AMB es la administración responsable del mantenimiento de las rondas de Barcelona, esta es una infraestructura troncal en la movilidad de la región metropolitana, con una intensidad de tráfico cerca de 265.000 vehículos al día (datos de 2015).

En el marco de mejora de la eficiencia energética y reducción de emisiones mediante el cambio de luminarias convencionales por otras de tecnología LED en el ámbito de las Rondas, el año 2014, se creó un grupo de trabajo con el objetivo de identificar y valorar estas necesidades desde cuatro perspectivas: seguridad, instalaciones y estructuras, movilidad, organización y espacios verdes e imagen. Se calcula que el coste del suministro eléctrico de estas instalaciones está cerca de 3 millones de euros al año, y que con la sustitución por iluminación de tecnología LED se podría reducir este consumo entre un 15% y un 25%.

Más concretamente, en el subgrupo de trabajo creado específicamente para estudiar las temáticas relacionadas con la seguridad, instalaciones y estructuras se analizaron las necesidades relacionadas con los costos energéticos. De estos estudios se desprende por una parte que la mayor parte de los costos energéticos de las Rondas son debidos a la iluminación fundamentalmente de los túneles, la cual funciona principalmente las 24h los 365 días del año. Así mismo, estudiando la actual instalación de alumbrado donde se puede observar que se encuentra al final de su vida útil, dado que han pasado prácticamente 25 años desde su puesta en funcionamiento.

Así mismo, durante estos años, AMB ha realizado pruebas piloto de este tipo de tecnología de iluminación en algunos tramos (tanto en el interior del túnel como en el exterior) con resultados satisfactorios tanto a nivel de ahorro energético como de requisitos lumínicos. En este sentido, se propone la sustitución de este alumbrado por uno de mayor eficiencia y que permita a la vez ser regulado de forma eficiente (en función de diferentes variables como pueden ser la meteorología, el número de usuarios de la vía, etc.), traducándose en un ahorro energético. A partir de estas conclusiones, los servicios técnicos de AMB han propuesto una sustitución del alumbrado de aquellos túneles en los cuales la previsión de ahorro justifique la inversión con un mayor retorno esperado.

Para determinar cuáles son estos túneles, se ha estimado, para todos los túneles del tramo bajo gestión metropolitana de las Rondas de Barcelona, el coste de inversión que supondría la sustitución de los actuales proyectores por alumbrado de tecnología LED.

Posteriormente, a partir de la experiencia y el conocimiento de los actuales consumos de la vía, se ha estimado un ahorro energético previsto si se hiciera efectiva la sustitución del alumbrado:

(Gráfico)

Entonces, a partir de los resultados expuestos en la figura anterior, se ha estimado oportuno iniciar la sustitución del alumbrado para aquellos túneles donde el ratio de inversión por consumo ahorrado es superior, identificando como a prioritaria la sustitución en 13 de 20 túneles (la limitación por el número de túneles viene impuesta por la capacidad financiera de la administración solicitante).

(Mapa)

Como se puede ver en el anterior mapa, los túneles propuestos dentro del tramo metropolitano de las Rondas, se corresponden a las vías B-10, B-20 y C-32.

Summary: A working group was established in 2014 with the aim of improving energy efficiency and reducing emissions, by changing conventional light fixtures for other LED technology fixtures on the ring roads. The creation of the group allows for identification and evaluation of these needs from four perspectives: safety, installations and structures; mobility; organisation; and green spaces and image.

More precisely, needs related to energy costs are studied in the working subgroup created specifically to study issues related to safety, installations and structures. These studies show, first, that most of the ring road's energy costs are mainly due to lighting in the tunnels, which operates 24 hours a day, 365 days a year. Second, an examination of the current lighting installation shows that it is at the end of its useful life, as it was put into operation almost 25 years ago.

Over this time, Barcelona Metropolitan Area (AMB) has also carried out pilot tests in sections of this type of lighting technology (both in tunnels and elsewhere) with satisfactory results in terms of both energy savings and lighting requirements.

Based on the above considerations, it has been proposed to replace this lighting system with an improved system which can be regulated efficiently (depending on different variables, such as weather conditions, the number of road users, etc.) and save energy. Based on these conclusions, AMB technical services have proposed a replacement of the light fixtures in tunnels where the predicted savings justify the investment with a higher expected return.

In order to determine which of the tunnels this applies to, the economic investment involved in replacing the current projectors for LED technology light fixtures has been estimated for all the tunnels included in the section under metropolitan management in the Barcelona ring roads. The expected energy savings were then estimated if the light fixtures were to be replaced, based on the experience and knowledge of current consumption levels in the roads concerned:

(Graphic)

Based on the results shown in the figure above, the decision was taken to start replacing light fixtures in the tunnels with the highest investment ratio for consumption saved, leading to replacement in 13 of the 20 tunnels (the limitation on the number of tunnels is imposed by the financial capacity of the government body requesting the replacement).

(Map)

Finally, as shown on the map above, the proposed tunnels in the metropolitan ring roads include the B-10, B-20, and C-32 motorways.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2019

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 11.405.152,60

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08999 Varios Municipios de Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08040

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202065 GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENTO DE LA PRESIDENCIA

Operación: EC10-009981 Servicio de asistencia técnica para las verificaciones del Programa Operativo FEDER Catalunya 2014-2020. Operaciones tramo local

Operation: Technical assistance service for OP FEDER Catalunya 2014-2020 Local Section verifications

Resumen: Contrato del servicio de asistencia técnica para realizar las verificaciones administrativas e in situ de las operaciones programadas (Tram Local)

Summary: Contract of technical assistance service to carry through the administrative and in situ verifications of the programmed operations (Local Section)

Fecha_inicio-Operation_start_date: 16/05/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.000.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08002

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:

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202091 DEPARTAMENTO DE EMPRESA Y CONOCIMIENTO

Operación: EC10-010382 Asistencia técnica a la gestión y ejecución del Programa Operativo FEDER de

Catalunya 2014-2020

Operation: Technical assistance for managing and implementing the Operational Programme ERDF Catalonia 2014-2020

Resumen: La Dirección General de Investigación es la unidad responsable de la planificación, desarrollo y ejecución de las actuaciones recogidas en la estrategia RIS3CAT que tienen como objeto el fomento de las actividades de I+D+i.

La operación tiene como finalidad dar soporte a la Dirección General de Investigación para el desarrollo de las tareas relacionadas con la programación, ejecución y seguimiento de los proyectos que, como agente facilitador, impulsa en el marco del eje 1 del Programa Operativo FEDER Catalunya 2014-2020.

Summary: General Directorate of Research is the unit responsible for planning, developing and implementing the different activities from the RIS3CAT strategy targeted to promote R+D+i.

This operation is aimed to support the activities of the General Directorate of Research for programming, implementing and monitoring projects framed into axis 1 of the Operational Program ERDF Catalonia 2014-2020.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2014

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.537.073,94

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

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:

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202037 AGENCIA PARA LA COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Operación: EC10-010822 Asistencia técnica de ACCIÓ para la gestión y control del PO FEDER de Cataluña 2014-2020

Operation: ACCIÓ technical assistance for the management and control of the PO FEDER PO of Catalonia 2014-2020

Resumen: ACCIÓ es uno de los entes públicos responsables de la planificación, desarrollo y ejecución de actuaciones recogidas en la estrategia RIS3CAT, que tienen como objeto el fomento de las actividades de I+D+i. Esta operación tienen como finalidad apoyar a los técnicos implicados en la gestión y control de los proyectos seleccionados en las convocatorias FEDER de ACCIÓ para el desarrollo de la selección, programación, seguimiento y control de

los proyectos que, como agente facilitador, impulsa en el marco del eje1 del Programa Operativo FEDER Cataluña 2014-2020

Summary: ACCIÓ is one of the public entities responsible for the planning, development and execution of actions included in the RIS3CAT strategy. that aims to promote of R & D & I activities. The purpose of this operation is to support the technicians involved in the management and control of the projects selected in the FEDER calls of ACCIÓ for the development of the selection, programming, monitoring and control of the projects that, as a facilitating agent, promote in the framework of the axis1 of the ERDF Operational Program Catalonia 2014-2020

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/12/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 09/07/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 939.253,19

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 08999 Varios Municipios de Barcelona

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:

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES308003 AREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Operación: EC10-010842 Despliegue de la zona de bajas emisiones en el área metropolitana de Barcelona a través de un sistema integral e inteligente de gestión de la movilidad sostenible

Operation: Deployment of Low-emissions zone in the metropolitan area of Barcelona through an integral and intelligent system of sustainable mobility management.

Resumen: El objetivo de la actuación, es en primera instancia acelerar el despliegue de un sistema integral e inteligente de gestión de la movilidad para la Zona de Bajas Emisiones que permita avanzar en la transición hacia una economía de bajo carbono. La actuación se enmarca en el pacto de la Cumbre de la Calidad del Aire en la conurbación de Barcelona celebrada el pasado 6 de marzo de 2017 que marca el objetivo de conseguir la reducción de un 30% de las emisiones asociadas al tráfico viario en un plazo de 15 años, para alcanzar gradualmente los niveles recomendados por la Organización Mundial de la Salud. Como mínimo, un 10% de estas emisiones se reducirán los próximos 5 años, y así progresivamente hasta llegar al 30% pactado. En segunda instancia, la medida también tiene el objetivo de proteger a las personas y el medio del aire contaminado procedente de los vehículos más contaminantes. La Zona de Bajas Emisiones es una de las medidas para velar por la calidad del aire que respiramos y garantizar el derecho a la salud en una ciudad más saludable.

La zona de bajas emisiones del ámbito del Área Metropolitana de Barcelona es una medida que se dirige a restringir la circulación de vehículos más contaminantes para preservar la calidad del aire y reducir la elevada contaminación atmosférica. En una primera instancia, el desarrollo se focaliza en el ámbito de las rondas con el objetivo de ir extendiendo la política al

conjunto del ámbito metropolitano.

Para hacer efectiva esta política pública, se plantean 5 actuaciones:

ACTUACIÓN 1: Estudios de requerimientos básicos y caracterización funcional del diseño técnico de la ZBE

Esta actuación incluye un conjunto de trabajos necesarios para poner en marcha la actuación y monitorizar su seguimiento. Más concretamente se incluyen los estudios previos de benchmarking de la aplicación de Zonas de Bajas Emisiones, análisis de los requerimientos legales, estudios de caracterización del parque circulante, de evaluación de las medidas y de diseño y emplazamiento de las señales.

ACTUACIÓN 2: Desarrollo de la señalización ZBE

El sistema de señalización es un elemento básico para el desarrollo de la Zona de Bajas emisiones de las Rondas de Barcelona. Esta actuación incluye el suministro de señales urbanas en Sant Adrià y la instalación de las señales a las salidas de las rondas. Estas actividades se enmarcan en un proyecto metropolitano de señalización de las Zonas de Bajas Emisiones.

ACTUACIÓN 3: Instalación de la tecnología de los puntos de gestión y control de las restricciones del tráfico (ZBE) en las Rondas de Barcelona

Esta actuación incluye la instalación de tótems en las rondas, concretamente en las salidas de las rondas hacia la ZBE. Los tótems permitirán el control de las restricciones de los vehículos más contaminantes y mejorar la eficiencia de la gestión de la infraestructura. Aparte de la instalación del tótem con las cámaras, también se incluye el aprovisionamiento del suministro eléctrico y la conectividad (fibra o wifi) y el centro de monitorización y control.

ACTUACIÓN 4: Plataforma tecnológica de gestión de la ZBE de las rondas

Se desarrolla una Plataforma Metropolitana de Gestión de ZBE por el control y explotación de los datos (medioambientales y de movilidad) que permitirá compartirlas con todos los municipios y facilitar las tareas de aplicación, evaluación y regulación de las medidas de restricciones medioambientales de circulación de vehículos mediante la explotación de datos provenientes de las cámaras. La plataforma apoya el control efectivo de las restricciones de los vehículos restringir a través de la gestión de la lista de vehículos más contaminantes y del apoyo al Registro Metropolitano de Exenciones.

ACTUACIÓN 5: Sensibilización a la ciudadanía

Esta medida incluirá actuaciones de concienciación en la población de la preservación de la calidad del aire y la reducción de la elevada contaminación atmosférica, mediante la creación de las zonas de bajas emisiones y el uso de las etiquetas ambientales, a través de actividades en medios tradicionales de comunicación (soporte físico), digitales y presenciales. Así, en el caso del desarrollo de la Zona de Bajas Emisiones de las Rondas, se considera importante la difusión y la información de las intervenciones que se llevarán a cabo y los resultados del proyecto - enfatizando la reducción de emisiones -, dar a conocer el trabajo realizado para la implementación de diversas acciones con impacto positivo sobre el medio ambiente, y difundir el proyecto en el contexto del Programa Operativo de Cataluña FEDER 2014-2020.

Summary: The aim of this action is, firstly, to accelerate the implementation of a comprehensive and smart system to manage the sustainable mobility for the Low-Emission Zone, allowing an improvement towards a low-carbon economy. This action falls within the agreement reached in the Summit on Air Quality in the Barcelona conurbation, held the last 6th of March of 2017, and sets the objective to cut traffic-related emissions by 30% within a period of 15 years, gradually achieving the levels recommended by the World Health Organisation. In the next five years a minimum reduction of 10% should be achieved, with progressive reductions thereafter until the agreed 30% is reached. Secondly, this action also has the objective to protect citizens and the environment from the most polluting vehicles. The Low-Emission Zone is one of the actions to safeguard the quality of the air we breathe and to guarantee the right to good health in a healthier city.

The low-emission zone in the Barcelona Metropolitan Area is a measure addressed to limit the traffic of the most polluting vehicles in order to preserve the quality of air and reduce the high atmospheric pollution. The first step will be to focus its implementation in the ring-road area and progressively spread this policy to the whole metropolitan area.

For this public policy to be effective, there are 5 actions planned:

ACTION 1: Studies on basic requirements and functional description of the LEZ technical design

This action includes a group of works that are needed in order to undertake and monitor it. In particular, it includes the preliminary studies for benchmarking the application of the Low-Emission Zones, a legal requirement analysis, characterisation studies of the circulating park, assessment of the actions and the design and placement of the signals.

ACTION 2: Implementation of LEZ signalling

The signalling system becomes a key element for the implementation of the Low-Emission Zone in Barcelona ring roads. This action includes the supply of urban signalling in Sant Adrià and the installation of signals in the ring roads' exits. These activities fall within a signalling metropolitan project for the Low-Emission Zones.

ACTION 3: Installation of the technology for the control and management sites for traffic restrictions (LEZ) in the Barcelona ring-road area.

This action includes the installation of totems in the ring roads, specifically in the exits leading towards the LEZs. These totems will control the restrictions of the most polluting vehicles and will manage the infrastructure more efficiently. Aside from the installation of the totem with the cameras, it also comprises the electricity supply and connectivity (fibre or wifi) and the monitoring and control centre.

ACTION 4: Technological platform to manage LEZ in ring roads

A Metropolitan LEZ Management Platform is developed for the control and use of data (related to environment and mobility), which will be shared with all the municipalities to enable the implementation, assessment and regulation of environmental restriction actions regarding the circulation of vehicles by using the data from the cameras. The platform supports the effective control of the vehicle restrictions by managing the list of most polluting vehicles and with the assistance of the Metropolitan Register of Exemptions.

ACTION 5: Citizen awareness

This measure will include awareness-raising actions about the preservation of air quality and the reduction of high atmospheric pollution, through the creation of low-emission zones and the use of environmental labels, by activities in traditional communication media (physical support), digital and face events.

Thus, in the case of the deployment of the low- emission zone in the Rondes, the diffusion and the information of the interventions that will be carried out and the results of the project is considered important, emphasizing the reduction of emissions, to describe the work carried out for the implementation of various actions with a positive impact on the environment, and disseminate the project in the context of the Operational Program of Catalonia FEDER 2014-2020.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/03/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 3.084.928,52

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08999 Varios Municipios de Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 044 Sistemas de transporte inteligentes (incluyendo la introducción de la gestión de la demanda, los sistemas de telepeaje y los sistemas informáticos de información y control)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202070 INSTITUTO CATALAN DE FINANZAS

Operación: EC63-ICF-001 ICF Eurocrédito circulante y pequeña inversión

Operation: ICF Eurocredit Working Capital and small investment

Resumen: ICF Eurocrédito circulante y pequeña inversión

Summary: ICF Eurocredit Working Capital and small investment

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/07/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 166.321.979,10

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08

País-Country: ES

Campos_intervención: 067 Desarrollo empresarial de las PYME, apoyo al espíritu de empresa y la incubación (incluyendo el apoyo a empresas incipientes y empresas derivadas)

Tipos_financiación: 04 Apoyo mediante instrumentos financieros: prestamos o equivalentes

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202070 INSTITUTO CATALAN DE FINANZAS

Operación: EC63-ICF-002 ICF Eurocrédito Inversión

Operation: ICF Eurocredit Investment

Resumen: Eurocrédito Inversión

Summary: Eurocredit Investment

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/07/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 29.423.946,56

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08

País-Country: ES

Campos_intervención: 067 Desarrollo empresarial de las PYME, apoyo al espíritu de empresa y la incubación (incluyendo el apoyo a empresas incipientes y empresas derivadas)

Tipos_financiación: 04 Apoyo mediante instrumentos financieros: prestamos o equivalentes

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202070 INSTITUTO CATALAN DE FINANZAS

Operación: EC63-ICF-003 ICF Eurocrédito circulante y pequeña inversión (COVID)

Operation: ICF Eurocredit Working Capital and small investment (COVID)

Resumen: ICF Eurocrédito circulante y pequeña inversión (COVID)

Summary: ICF Eurocredit Working Capital and small investment (COVID)

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/07/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 42.116.336,57

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 067 Desarrollo empresarial de las PYME, apoyo al espíritu de empresa y la incubación (incluyendo el apoyo a empresas incipientes y empresas derivadas)

Tipos_financiación: 04 Apoyo mediante instrumentos financieros: prestamos o equivalentes

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202070 INSTITUTO CATALAN DE FINANZAS

Operación: EC63-ICF-004 ICF Eurocrédito circulante y pequeña inversión (COVID)

Operation: ICF Eurocredit Working Capital and small investment (COVID)

Resumen: ICF Eurocrédito circulante y pequeña inversión (COVID)

Summary: ICF Eurocredit Working Capital and small investment (COVID)

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/07/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 27.989.310,65

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 067 Desarrollo empresarial de las PYME, apoyo al espíritu de empresa y la incubación (incluyendo el apoyo a empresas incipientes y empresas derivadas)

Tipos_financiación: 04 Apoyo mediante instrumentos financieros: prestamos o equivalentes

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202078 DEPARTAMENT D'EDUCACIO

Operación: EN01-032123 Rehabilitación y reformas en centros educativos del Departament d'Educació en el Baix Llobregat para alargar la vida útil y hacerlos sostenibles, eficientes y saludables (gestión Educación).

Operation: Rehabilitation and refurbishment of school buildings of the Department of Education located in the Baix Llobregat county to extend their life span and make them more sustainable, efficient and healthy (Managed by Educació).

Resumen: El objetivo general de estas actuaciones es conseguir optimizar las prestaciones de los edificios de los centros educativos a lo largo de su vida útil programando la sustitución y mejora de los elementos constructivos de obra o de las instalaciones, o de una parte de las mismas, que debido al tiempo se consideran obsoletas para dar cumplimiento a los requerimientos del Código Técnico de la Edificación, CTE-DB-HE y, además, minimizar el presupuesto destinado a mantenimiento correctivo. Asimismo se plantean actuaciones que

mejoren las condiciones de confort y que hagan los edificios más saludables, incluyendo retiradas de fibrocemento.

Para conseguir este objetivo trabajaremos en diferentes líneas de actuación.

Por un lado las actuaciones consistirán en mejorar la envolvente térmica (fachadas, carpinterías, cubierta, etc) para que las pérdidas que se producen a través de ella sean las mínimas posibles. Esta mejora de la envolvente se centrará en la mejora de la transmitancia de sus componentes pero también debe incluir una mejora de su estanqueidad al aire, de tal forma que las infiltraciones estén dentro de los parámetros que las normativas establecen.

Por otra parte las actuaciones tendrán por finalidad mejorar o sustituir los equipos de los edificios para hacerlos más eficientes: sustitución de sistemas de calefacción, instalación de sistemas de gestión y control, introducción de sistemas de ventilación y / o sustitución de luminarias.

Por último, para hacer los edificios más saludables actuaremos mejorando la ventilación de los espacios en que ello sea necesario, fomentando la ventilación natural e introduciendo sistemas de ventilación forzada.

Summary: The main goal of these actions is to optimize the school buildings performance throughout their life span. This will be done by scheduling the replacement and improvement of the construction elements or systems, or part of them, which due to time are considered obsolete, in order to comply with the requirements of the Technical Building Code, CTE-DB-HE, and also to minimize the budget allocated to corrective maintenance.

We also propose actions to improve comfort conditions and make buildings healthier, including the removal of fibre cement. To achieve this objective we will work on different lines of action.

On the one hand, the actions will consist of improving the thermal envelope insulation (facades, fenestration, roofing, etc.) so that the losses that occur through it will be as minimal as possible. This envelope improvement will be focussed on enhancing the transmittance of its components, besides, it must also include an improvement of its air tightness, so that infiltrations will be within the parameters established by the regulations.

On the other hand, the actions will be aimed at improving or replacing building equipment to make it more efficient: replacement of heating systems, installation of management and control systems, introduction of ventilation systems and/or replacement of lighting fixtures. Finally, to make the buildings healthier, we will act by improving the ventilation of the spaces if necessary, promoting natural ventilation and introducing forced ventilation systems.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/09/2021

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 839.500,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08999 Varios Municipios de Barcelona

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
051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas -Body_granting_aid: NO APLICA

Beneficiario-Beneficiary: ES202078 DEPARTAMENT D'EDUCACIO

Operación: EN01-032603 Rehabilitación y reformas en centros educativos del Departament d'Educació en Catalunya Central para alargar la vida útil y hacerlos sostenibles, eficientes y saludables (gestión Educación).

Operation: Rehabilitation and refurbishment of school buildings of the Department of Education located in the Catalunya Central county to extend their life span and make them more sustainable, efficient and healthy (Managed by Educació).

Resumen: El objetivo general de estas actuaciones es conseguir optimizar las prestaciones de los edificios de los centros educativos a lo largo de su vida útil programando la sustitución y mejora de los elementos constructivos de obra o de las instalaciones, o de una parte de las mismas, que debido al tiempo se consideran obsoletas para dar cumplimiento a los requerimientos del Código Técnico de la Edificación, CTE-DB-HE y, además, minimizar el presupuesto destinado a mantenimiento correctivo. Asimismo se plantean actuaciones que mejoren las condiciones de confort y que hagan los edificios más saludables, incluyendo retiradas de fibrocemento.

Para conseguir este objetivo trabajaremos en diferentes líneas de actuación.

Por un lado las actuaciones consistirán en mejorar la envolvente térmica (fachadas, carpinterías, cubierta, etc) para que las pérdidas que se producen a través de ella sean las mínimas posibles. Esta mejora de la envolvente se centrará en la mejora de la transmitancia de sus componentes pero también debe incluir una mejora de su estanqueidad al aire, de tal forma que las infiltraciones estén dentro de los parámetros que las normativas establecen.

Por otra parte las actuaciones tendrán por finalidad mejorar o sustituir los equipos de los edificios para hacerlos más eficientes: sustitución de sistemas de calefacción, instalación de sistemas de gestión y control, introducción de sistemas de ventilación y / o sustitución de luminarias.

Por último, para hacer los edificios más saludables actuaremos mejorando la ventilación de los espacios en que ello sea necesario, fomentando la ventilación natural e introduciendo sistemas de ventilación forzada.

Summary: The main goal of these actions is to optimize the school buildings performance throughout their life span. This will be done by scheduling the replacement and improvement of the construction elements or systems, or part of them, which due to time are considered obsolete, in order to comply with the requirements of the Technical Building Code, CTE-DB-HE, and also to minimize the budget allocated to corrective maintenance.

We also propose actions to improve comfort conditions and make buildings healthier, including the removal of fibre cement. To achieve this objective we will work on different lines of action.

On the one hand, the actions will consist of improving the thermal envelope insulation (facades, fenestration, roofing, etc.) so that the losses that occur through it will be as minimal as possible. This envelope improvement will be focussed on enhancing the transmittance of its components, besides, it must also include an improvement of its air tightness, so that infiltrations will be within the parameters established by the regulations.

On the other hand, the actions will be aimed at improving or replacing building equipment to make it more efficient: replacement of heating systems, installation of management and control systems, introduction of ventilation systems and/or replacement of lighting fixtures. Finally, to make the buildings healthier, we will act by improving the ventilation of the spaces if necessary, promoting natural ventilation and introducing forced ventilation systems.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/09/2021

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 784.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08999 Varios Municipios de Barcelona

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
051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202078 DEPARTAMENT D'EDUCACIO

Operación: EN01-032605 Rehabilitación y reformas en centros educativos del Departament d'Educació en municipios de Girona para alargar la vida útil y hacerlos sostenibles, eficientes y saludables (gestión Educación).

Operation: Rehabilitation and refurbishment of school buildings of the Department of Education located in municipalities of the Girona county to extend their life span and make them more sustainable, efficient and healthy (Managed by Educació).

Resumen: El objetivo general de estas actuaciones es conseguir optimizar las prestaciones de los edificios de los centros educativos a lo largo de su vida útil programando la sustitución y mejora de los elementos constructivos de obra o de las instalaciones, o de una parte de las mismas, que debido al tiempo se consideran obsoletas para dar cumplimiento a los requerimientos del Código Técnico de la Edificación, CTE-DB-HE y, además, minimizar el presupuesto destinado a mantenimiento correctivo. Asimismo se plantean actuaciones que mejoren las condiciones de confort y que hagan los edificios más saludables, incluyendo retiradas de fibrocemento.

Para conseguir este objetivo trabajaremos en diferentes líneas de actuación.

Por un lado las actuaciones consistirán en mejorar la envolvente térmica (fachadas, carpinterías, cubierta, etc) para que las pérdidas que se producen a través de ella sean las mínimas posibles. Esta mejora de la envolvente se centrará en la mejora de la transmitancia de sus componentes pero también debe incluir una mejora de su estanqueidad al aire, de tal forma que las infiltraciones estén dentro de los parámetros que las normativas establecen.

Por otra parte las actuaciones tendrán por finalidad mejorar o sustituir los equipos de los edificios para hacerlos más eficientes: sustitución de sistemas de calefacción, instalación de sistemas de gestión y control, introducción de sistemas de ventilación y / o sustitución de luminarias.

Por último, para hacer los edificios más saludables actuaremos mejorando la ventilación de los espacios en que ello sea necesario, fomentando la ventilación natural e introduciendo sistemas de ventilación forzada.

Summary: The main goal of these actions is to optimize the school buildings performance throughout their life span. This will be done by scheduling the replacement and improvement of the construction elements or systems, or part of them, which due to time are considered obsolete, in order to comply with the requirements of the Technical Building Code, CTE-DB-HE, and also to minimize the budget allocated to corrective maintenance.

We also propose actions to improve comfort conditions and make buildings healthier, including the removal of fibre cement. To achieve this objective we will work on different lines

of action.

On the one hand, the actions will consist of improving the thermal envelope insulation (facades, fenestration, roofing, etc.) so that the losses that occur through it will be as minimal as possible. This envelope improvement will be focussed on enhancing the transmittance of its components, besides, it must also include an improvement of its air tightness, so that infiltrations will be within the parameters established by the regulations.

On the other hand, the actions will be aimed at improving or replacing building equipment to make it more efficient: replacement of heating systems, installation of management and control systems, introduction of ventilation systems and/or replacement of lighting fixtures. Finally, to make the buildings healthier, we will act by improving the ventilation of the spaces if necessary, promoting natural ventilation and introducing forced ventilation systems.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/09/2021

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 3.777.750,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17999 Varios Municipios de Girona

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
051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202078 DEPARTAMENT D'EDUCACIO

Operación: EN01-032609 Rehabilitación y reformas en centros educativos del Departament d'Educació en municipios de Lleida para alargar la vida útil y hacerlos sostenibles, eficientes y saludables (gestión Educación).

Operation: Rehabilitation and refurbishment of school buildings of the Department of Education located in municipalities of the Lleida county to extend their life span and make them more sustainable, efficient and healthy (Managed by Educació).

Resumen: El objetivo general de estas actuaciones es conseguir optimizar las prestaciones de los edificios de los centros educativos a lo largo de su vida útil programando la sustitución y mejora de los elementos constructivos de obra o de las instalaciones, o de una parte de las mismas, que debido al tiempo se consideran obsoletas para dar cumplimiento a los requerimientos del Código Técnico de la Edificación, CTE-DB-HE y, además, minimizar el presupuesto destinado a mantenimiento correctivo. Asimismo se plantean actuaciones que mejoren las condiciones de confort y que hagan los edificios más saludables, incluyendo retiradas de fibrocemento.

Para conseguir este objetivo trabajaremos en diferentes líneas de actuación.

Por un lado las actuaciones consistirán en mejorar la envolvente térmica (fachadas, carpinterías, cubierta, etc) para que las pérdidas que se producen a través de ella sean las mínimas posibles. Esta mejora de la envolvente se centrará en la mejora de la transmitancia de sus componentes pero también debe incluir una mejora de su estanqueidad al aire, de tal forma que las infiltraciones estén dentro de los parámetros que las normativas establecen.

Por otra parte las actuaciones tendrán por finalidad mejorar o sustituir los equipos de los edificios para hacerlos más eficientes: sustitución de sistemas de calefacción, instalación de sistemas de gestión y control, introducción de sistemas de ventilación y / o sustitución de luminarias.

Por último, para hacer los edificios más saludables actuaremos mejorando la ventilación de los espacios en que ello sea necesario, fomentando la ventilación natural e introduciendo sistemas de ventilación forzada.

Summary: The main goal of these actions is to optimize the school buildings performance throughout their life span. This will be done by scheduling the replacement and improvement of the construction elements or systems, or part of them, which due to time are considered obsolete, in order to comply with the requirements of the Technical Building Code, CTE-DB-HE, and also to minimize the budget allocated to corrective maintenance.

We also propose actions to improve comfort conditions and make buildings healthier, including the removal of fibre cement. To achieve this objective we will work on different lines of action.

On the one hand, the actions will consist of improving the thermal envelope insulation (facades, fenestration, roofing, etc.) so that the losses that occur through it will be as minimal as possible. This envelope improvement will be focussed on enhancing the transmittance of its components, besides, it must also include an improvement of its air tightness, so that infiltrations will be within the parameters established by the regulations.

On the other hand, the actions will be aimed at improving or replacing building equipment to make it more efficient: replacement of heating systems, installation of management and control systems, introduction of ventilation systems and/or replacement of lighting fixtures. Finally, to make the buildings healthier, we will act by improving the ventilation of the spaces if necessary, promoting natural ventilation and introducing forced ventilation systems.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/09/2021

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 2.971.500,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES513 Lerida

Municipio-Municipality: 25999 Varios Municipios de Lleida

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
051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202078 DEPARTAMENT D'EDUCACIO

Operación: EN01-032610 Rehabilitación y reformas en centros educativos del Departament d'Educació en Maresme-Vallès Oriental para alargar la vida útil y hacerlos sostenibles, eficientes y saludables (gestión Educación).

Operation: Rehabilitation and refurbishment of school buildings of the Department of Education located in Maresme-Vallès Oriental county to extend their life span and make them more sustainable, efficient and healthy (Managed by Educació).

Resumen: El objetivo general de estas actuaciones es conseguir optimizar las prestaciones de los edificios de los centros educativos a lo largo de su vida útil programando la sustitución y mejora de los elementos constructivos de obra o de las instalaciones, o de una parte de las mismas, que debido al tiempo se consideran obsoletas para dar cumplimiento a los requerimientos del Código Técnico de la Edificación, CTE-DB-HE y, además, minimizar el presupuesto destinado a mantenimiento correctivo. Asimismo se plantean actuaciones que mejoren las condiciones de confort y que hagan los edificios más saludables, incluyendo retiradas de fibrocemento.

Para conseguir este objetivo trabajaremos en diferentes líneas de actuación.

Por un lado las actuaciones consistirán en mejorar la envolvente térmica (fachadas, carpinterías, cubierta, etc) para que las pérdidas que se producen a través de ella sean las mínimas posibles. Esta mejora de la envolvente se centrará en la mejora de la transmitancia de sus componentes pero también debe incluir una mejora de su estanqueidad al aire, de tal forma que las infiltraciones estén dentro de los parámetros que las normativas establecen.

Por otra parte las actuaciones tendrán por finalidad mejorar o sustituir los equipos de los edificios para hacerlos más eficientes: sustitución de sistemas de calefacción, instalación de sistemas de gestión y control, introducción de sistemas de ventilación y / o sustitución de luminarias.

Summary: The main goal of these actions is to optimize the school buildings performance throughout their life span. This will be done by scheduling the replacement and improvement of the construction elements or systems, or part of them, which due to time are considered obsolete, in order to comply with the requirements of the Technical Building Code, CTE-DB-HE, and also to minimize the budget allocated to corrective maintenance.

We also propose actions to improve comfort conditions and make buildings healthier, including the removal of fibre cement. To achieve this objective we will work on different lines of action.

On the one hand, the actions will consist of improving the thermal envelope insulation (facades, fenestration, roofing, etc.) so that the losses that occur through it will be as minimal as possible. This envelope improvement will be focussed on enhancing the transmittance of its components, besides, it must also include an improvement of its air tightness, so that infiltrations will be within the parameters established by the regulations.

On the other hand, the actions will be aimed at improving or replacing building equipment to make it more efficient: replacement of heating systems, installation of management and control systems, introduction of ventilation systems and/or replacement of lighting fixtures. Finally, to make the buildings healthier, we will act by improving the ventilation of the spaces if necessary, promoting natural ventilation and introducing forced ventilation systems.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/09/2021

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 2.570.250,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08999 Varios Municipios de Barcelona

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
051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202078 DEPARTAMENT D'EDUCACIO

Operación: EN01-032612 Rehabilitación y reformas en centros educativos del Departament d'Educació en municipios de Tarragona para alargar la vida útil y hacerlos sostenibles, eficientes y saludables (gestión Educación).

Operation: Rehabilitation and refurbishment of school buildings of the Department of Education located in municipalities of the Tarragona county to extend their life span and make them more sustainable, efficient and healthy (Managed by Educació).

Resumen: El objetivo general de estas actuaciones es conseguir optimizar las prestaciones de los edificios de los centros educativos a lo largo de su vida útil programando la sustitución y mejora de los elementos constructivos de obra o de las instalaciones, o de una parte de las mismas, que debido al tiempo se consideran obsoletas para dar cumplimiento a los requerimientos del Código Técnico de la Edificación, CTE-DB-HE y, además, minimizar el presupuesto destinado a mantenimiento correctivo. Asimismo se plantean actuaciones que mejoren las condiciones de confort y que hagan los edificios más saludables, incluyendo retiradas de fibrocemento.

Para conseguir este objetivo trabajaremos en diferentes líneas de actuación.

Por un lado las actuaciones consistirán en mejorar la envolvente térmica (fachadas, carpinterías, cubierta, etc) para que las pérdidas que se producen a través de ella sean las mínimas posibles. Esta mejora de la envolvente se centrará en la mejora de la transmitancia de sus componentes pero también debe incluir una mejora de su estanqueidad al aire, de tal forma que las infiltraciones estén dentro de los parámetros que las normativas establecen.

Por otra parte las actuaciones tendrán por finalidad mejorar o sustituir los equipos de los edificios para hacerlos más eficientes: sustitución de sistemas de calefacción, instalación de sistemas de gestión y control, introducción de sistemas de ventilación y / o sustitución de luminarias.

Por último, para hacer los edificios más saludables actuaremos mejorando la ventilación de los espacios en que ello sea necesario, fomentando la ventilación natural e introduciendo sistemas de ventilación forzada.

Summary: The main goal of these actions is to optimize the school buildings performance throughout their life span. This will be done by scheduling the replacement and improvement of the construction elements or systems, or part of them, which due to time are considered obsolete, in order to comply with the requirements of the Technical Building Code, CTE-DB-HE, and also to minimize the budget allocated to corrective maintenance.

We also propose actions to improve comfort conditions and make buildings healthier, including the removal of fibre cement. To achieve this objective we will work on different lines of action.

On the one hand, the actions will consist of improving the thermal envelope insulation (facades, fenestration, roofing, etc.) so that the losses that occur through it will be as minimal as possible. This envelope improvement will be focussed on enhancing the transmittance of its components, besides, it must also include an improvement of its air tightness, so that

infiltrations will be within the parameters established by the regulations.

On the other hand, the actions will be aimed at improving or replacing building equipment to make it more efficient: replacement of heating systems, installation of management and control systems, introduction of ventilation systems and/or replacement of lighting fixtures. Finally, to make the buildings healthier, we will act by improving the ventilation of the spaces if necessary, promoting natural ventilation and introducing forced ventilation systems.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/09/2021

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.874.500,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES514 Tarragona

Municipio-Municipality: 43999 Varios Municipios de Tarragona

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
051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas -Body_granting_aid: NO APLICA

Beneficiario-Beneficiary: ES202078 DEPARTAMENT D'EDUCACIO

Operación: EN01-032613 Rehabilitación y reformas en centros educativos del Departament d'Educació en Terres de l'Ebre para alargar la vida útil y hacerlos sostenibles, eficientes y saludables (gestión Educación).

Operation: Rehabilitation and refurbishment of school buildings of the Department of Education located in the Terres de l'Ebre county to extend their life span and make them more sustainable, efficient and healthy (Managed by Educació).

Resumen: El objetivo general de estas actuaciones es conseguir optimizar las prestaciones de los edificios de los centros educativos a lo largo de su vida útil programando la sustitución y mejora de los elementos constructivos de obra o de las instalaciones, o de una parte de las mismas, que debido al tiempo se consideran obsoletas para dar cumplimiento a los requerimientos del Código Técnico de la Edificación, CTE-DB-HE y, además, minimizar el presupuesto destinado a mantenimiento correctivo. Asimismo se plantean actuaciones que mejoren las condiciones de confort y que hagan los edificios más saludables, incluyendo retiradas de fibrocemento.

Para conseguir este objetivo trabajaremos en diferentes líneas de actuación.

Las actuaciones tendrán por finalidad mejorar o sustituir los equipos de los edificios para hacerlos más eficientes: sustitución de sistemas de calefacción, instalación de sistemas de gestión y control, introducción de sistemas de ventilación y / o sustitución de luminarias.

Summary: The main goal of these actions is to optimize the school buildings performance throughout their life span. This will be done by scheduling the replacement and improvement of the construction elements or systems, or part of them, which due to time are considered obsolete, in order to comply with the requirements of the Technical Building Code, CTE-DB-HE, and also to minimize the budget allocated to corrective maintenance.

We also propose actions to improve comfort conditions and make buildings healthier, including the removal of fibre cement. To achieve this objective we will work on different lines of action. On the one hand, the actions will consist of improving the thermal envelope insulation (facades, fenestration, roofing, etc.) so that the losses that occur through it will be as minimal as possible. This envelope improvement will be focussed on enhancing the transmittance of its components, besides, it must also include an improvement of its air tightness, so that infiltrations will be within the parameters established by the regulations.

On the other hand, the actions will be aimed at improving or replacing building equipment to make it more efficient: replacement of heating systems, installation of management and control systems, introduction of ventilation systems and/or replacement of lighting fixtures. Finally, to make the buildings healthier, we will act by improving the ventilation of the spaces if necessary, promoting natural ventilation and introducing forced ventilation systems.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/09/2021

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 391.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES514 Tarragona

Municipio-Municipality: 43999 Varios Municipios de Tarragona

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
051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202078 DEPARTAMENT D'EDUCACIO

Operación: EN01-032614 Rehabilitación y reformas en centros educativos del Departament d'Educació en el Vallés Occidental para alargar la vida útil y hacerlos sostenibles, eficientes y saludables (gestión Educación).

Operation: Rehabilitation and refurbishment of school buildings of the Department of Education located in the Vallès Occidental county to extend their life span and make them more sustainable, efficient and healthy (Managed by Educació).

Resumen: El objetivo general de estas actuaciones es conseguir optimizar las prestaciones de los edificios de los centros educativos a lo largo de su vida útil programando la sustitución y

mejora de los elementos constructivos de obra o de las instalaciones, o de una parte de las mismas, que debido al tiempo se consideran obsoletas para dar cumplimiento a los requerimientos del Código Técnico de la Edificación, CTE-DB-HE y, además, minimizar el presupuesto destinado a mantenimiento correctivo. Asimismo se plantean actuaciones que mejoren las condiciones de confort y que hagan los edificios más saludables, incluyendo retiradas de fibrocemento.

Para conseguir este objetivo trabajaremos en diferentes líneas de actuación.

Por un lado las actuaciones consistirán en mejorar la envolvente térmica (fachadas, carpinterías, cubierta, etc) para que las pérdidas que se producen a través de ella sean las mínimas posibles. Esta mejora de la envolvente se centrará en la mejora de la transmitancia de sus componentes pero también debe incluir una mejora de su estanqueidad al aire, de tal forma que las infiltraciones estén dentro de los parámetros que las normativas establecen. Por último, para hacer los edificios más saludables actuaremos mejorando la ventilación de los espacios en que ello sea necesario, fomentando la ventilación natural e introduciendo sistemas de ventilación forzada.

Summary: The main goal of these actions is to optimize the school buildings performance throughout their life span. This will be done by scheduling the replacement and improvement of the construction elements or systems, or part of them, which due to time are considered obsolete, in order to comply with the requirements of the Technical Building Code, CTE-DB-HE, and also to minimize the budget allocated to corrective maintenance.

We also propose actions to improve comfort conditions and make buildings healthier, including the removal of fibre cement. To achieve this objective we will work on different lines of action.

On the one hand, the actions will consist of improving the thermal envelope insulation (facades, fenestration, roofing, etc.) so that the losses that occur through it will be as minimal as possible. This envelope improvement will be focussed on enhancing the transmittance of its components, besides, it must also include an improvement of its air tightness, so that infiltrations will be within the parameters established by the regulations.

On the other hand, the actions will be aimed at improving or replacing building equipment to make it more efficient: replacement of heating systems, installation of management and control systems, introduction of ventilation systems and/or replacement of lighting fixtures. Finally, to make the buildings healthier, we will act by improving the ventilation of the spaces if necessary, promoting natural ventilation and introducing forced ventilation systems.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/09/2021

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 5.801.600,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08999 Varios Municipios de Barcelona

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
051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202078 DEPARTAMENT D'EDUCACIO

Operación: EN01-032705 Rehabilitación y reformas en centros educativos del Departament d'Educació para alargar la vida útil y hacerlos sostenibles, eficientes y saludables (actuaciones en envolvente)

Operation: Rehabilitation and refurbishment of school buildings of the Department of Education to extend their life span and make them more sustainable, efficient and healthy (Actions in thermal envelope)

Resumen: El objetivo general de estas actuaciones es conseguir optimizar las prestaciones de los edificios de los centros educativos a lo largo de su vida útil programando la sustitución y mejora de los elementos constructivos de obra o de las instalaciones, o de una parte de las mismas, que debido al tiempo se consideran obsoletas para dar cumplimiento a los requerimientos del Código Técnico de la Edificación, CTE-DB-HE y, además, minimizar el presupuesto destinado a mantenimiento correctivo. Asimismo se plantean actuaciones que mejoren las condiciones de confort y que hagan los edificios más saludables, incluyendo retiradas de fibrocemento.

Para conseguir este objetivo trabajaremos en diferentes líneas de actuación, que están alineadas con las directrices europeas para conseguir los edificios más eficientes y sostenibles.

¿ Envolvente:
o Carpinterías
o Cubiertas

Las actuaciones consistirán en mejorar la envolvente térmica (fachadas, carpinterías, cubierta, etc) para que las pérdidas que se producen a través de ella sean las mínimas posibles. Esta mejora de la envolvente se centrará en la mejora de la transmitancia de sus componentes pero también debe incluir una mejora de su estanqueidad al aire, de tal forma que las infiltraciones estén dentro de los parámetros que las normativas establecen.

Summary: The main goal of these actions is to optimize the school buildings performance throughout their life span. This will be done by scheduling the replacement and improvement of the construction elements or systems, or part of them, which due to time are considered obsolete, in order to comply with the requirements of the Technical Building Code, CTE-DB-HE, and also to minimize the budget allocated to corrective maintenance. We also propose actions to improve comfort conditions and make buildings healthier, including the removal of fibre cement.

We also propose actions to improve comfort conditions and make buildings healthier, including the removal of fibre cement. To achieve this objective we will work on different lines of action, which are in line with European guidelines to achieve the most efficient and sustainable buildings.

¿ Thermal envelope insulation
o Carpentry
o Roofing

The actions will consist of improving the thermal envelope insulation (facades, fenestration, roofing, etc.) so that the losses that occur through it will be as minimal as possible. This envelope improvement will be focussed on enhancing the transmittance of its components, besides, it must also include an improvement of its air tightness, so that infiltrations will be within the parameters established by the regulations.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 14/10/2020

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 26.686.874,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

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
051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202078 DEPARTAMENT D'EDUCACIO

Operación: EN01-032706 EL2 Rehabilitación y reformas en centros educativos del Departament d'Educació para alargar la vida útil y hacerlos sostenibles, eficientes y saludables (sistema calefacción).

Operation: EL2 Rehabilitation and refurbishment of school buildings of the Department of Education to extend their life span and make them more sustainable, efficient and healthy (heating systems)

Resumen: El objetivo general de estas actuaciones es conseguir optimizar las prestaciones de los edificios de los centros educativos a lo largo de su vida útil programando la sustitución y mejora de los elementos constructivos de obra o de las instalaciones, o de una parte de las mismas, que debido al tiempo se consideran obsoletas para dar cumplimiento a los requerimientos del Código Técnico de la Edificación, CTE-DB-HE y, además, minimizar el presupuesto destinado a mantenimiento correctivo. Asimismo se plantean actuaciones que mejoren las condiciones de confort y que hagan los edificios más saludables, incluyendo retiradas de fibrocemento.

Para conseguir este objetivo trabajaremos en diferentes líneas de actuación, que están alineadas con las directrices europeas para conseguir los edificios más eficientes y sostenibles.

¿ Sistema de calefacción

o Calderas

o Sistemas de control.

o Hidráulica

Las actuaciones tendrán por finalidad mejorar o sustituir los equipos de los edificios para hacerlos más eficientes: sustitución de sistemas de calefacción, instalación de sistemas de gestión y control, introducción de sistemas de ventilación y / o sustitución de luminarias.

Summary: The main goal of these actions is to optimize the school buildings performance throughout their life span. This will be done by scheduling the replacement and improvement of the construction elements or systems, or part of them, which due to time are considered obsolete, in order to comply with the requirements of the Technical Building Code, CTE-DB-HE, and also to minimize the budget allocated to corrective maintenance. We also propose actions to improve comfort conditions and make buildings healthier, including the removal of fibre cement.

We also propose actions to improve comfort conditions and make buildings healthier, including the removal of fibre cement. To achieve this objective we will work on different lines of action, which are in line with European guidelines to achieve the most efficient and sustainable buildings.

- ¿ Heating system
- ¿ Boilers
- ¿ Control systems.
- ¿ Hydraulics

The actions will be aimed at improving or replacing building equipment to make it more efficient: replacement of heating systems, installation of management and control systems, introduction of ventilation systems and/or replacement of lighting fixtures.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 05/03/2021

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 3.336.450,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

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
051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202078 DEPARTAMENT D'EDUCACIO

Operación: EN01-032707 EL3 Rehabilitación y reformas en centros educativos del Departament d'Educació para alargar la vida útil y hacerlos sostenibles, eficientes y saludables (actuaciones en ventilación).

Operation: Rehabilitation and refurbishment of school buildings of the Department of Education to extend their life span and make them more sustainable, efficient and healthy (actions in ventilation).

Resumen: El objetivo general de estas actuaciones es conseguir optimizar las prestaciones de los edificios de los centros educativos a lo largo de su vida útil programando la sustitución y mejora de los elementos constructivos de obra o de las instalaciones, o de una parte de las mismas, que debido al tiempo se consideran obsoletas para dar cumplimiento a los requerimientos del Código Técnico de la Edificación, CTE-DB-HE y, además, minimizar el presupuesto destinado a mantenimiento correctivo. Asimismo se plantean actuaciones que mejoren las condiciones de confort y que hagan los edificios más saludables, incluyendo retiradas de fibrocemento.

Para conseguir este objetivo trabajaremos en diferentes líneas de actuación, que están alineadas con las directrices europeas para conseguir los edificios más eficientes y sostenibles.

- ¿ Ventilación
- o Natural
- o Mecánica

Para hacer los edificios más saludables actuaremos mejorando la ventilación de los espacios en que ello sea necesario, fomentando la ventilación natural e introduciendo sistemas de ventilación forzada.

Summary: The main goal of these actions is to optimize the school buildings performance throughout their life span. This will be done by scheduling the replacement and improvement of the construction elements or systems, or part of them, which due to time are considered obsolete, in order to comply with the requirements of the Technical Building Code, CTE-DB-HE, and also to minimize the budget allocated to corrective maintenance. We also propose actions to improve comfort conditions and make buildings healthier, including the removal of fibre cement.

the budget allocated to corrective maintenance.

We also propose actions to improve comfort conditions and make buildings healthier, including the removal of fibre cement. To achieve this objective we will work on different lines of action, which are in line with European guidelines to achieve the most efficient and sustainable buildings.

- ¿ Ventilation
- o Natural
- o Mechanics

To make the buildings healthier, we will act by improving the ventilation of the spaces if necessary, promoting natural ventilation and introducing forced ventilation systems.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2022

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 230.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08089 Gavà

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
051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202078 DEPARTAMENT D'EDUCACIO

Operación: EN01-032865 IL2 Rehabilitación y reformas en centros educativos del Departament d'Educació para alargar la vida útil y hacerlos sostenibles, eficientes y saludables (sistema de calefacción).

Operation: IL2 Rehabilitation and refurbishment of school buildings of the Department of Education to extend their life span and make them more sustainable, efficient and healthy (heating systems)

Resumen: El objetivo general de estas actuaciones es conseguir optimizar las prestaciones de los edificios de los centros educativos a lo largo de su vida útil programando la sustitución y mejora de los elementos constructivos de obra o de las instalaciones, o de una parte de las mismas, que debido al tiempo se consideran obsoletas para dar cumplimiento a los requerimientos del Código Técnico de la Edificación, CTE-DB-HE y, además, minimizar el presupuesto destinado a mantenimiento correctivo. Asimismo se plantean actuaciones que mejoren las condiciones de confort y que hagan los edificios más saludables, incluyendo retiradas de fibrocemento.

Para conseguir este objetivo trabajaremos en diferentes líneas de actuación, que están alineadas con las directrices europeas para conseguir los edificios más eficientes y sostenibles.

¿ Sistema de calefacción

o Calderas

o Sistemas de control.

o Hidráulica

Las actuaciones tendrán por finalidad mejorar o sustituir los equipos de los edificios para hacerlos más eficientes: sustitución de sistemas de calefacción, instalación de sistemas de gestión y control, introducción de sistemas de ventilación y / o sustitución de luminarias.

Summary: The main goal of these actions is to optimize the school buildings performance throughout their life span. This will be done by scheduling the replacement and improvement of the construction elements or systems, or part of them, which due to time are considered obsolete, in order to comply with the requirements of the Technical Building Code, CTE-DB-HE, and also to minimize the budget allocated to corrective maintenance. We also propose actions to improve comfort conditions and make buildings healthier, including the removal of fibre cement.

We also propose actions to improve comfort conditions and make buildings healthier, including the removal of fibre cement. To achieve this objective we will work on different lines of action, which are in line with European guidelines to achieve the most efficient and sustainable buildings.

¿ Heating system

¿ Boilers

¿ Control systems.

¿ Hydraulics

The actions will be aimed at improving or replacing building equipment to make it more efficient: replacement of heating systems, installation of management and control systems, introduction of ventilation systems and/or replacement of lighting fixtures.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2022

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 3.387.834,74

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

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

051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202078 DEPARTAMENT D'EDUCACIO

Operación: EN01-032866 IL3 Rehabilitación y reformas en centros educativos del Departament d'Educació para alargar la vida útil y hacerlos sostenibles, eficientes y saludables (actuaciones en ventilación).

Operation: IL3 Rehabilitation and refurbishment of school buildings of the Department of Education to extend their life span and make them more sustainable, efficient and healthy (actions in ventilation).

Resumen: El objetivo general de estas actuaciones es conseguir optimizar las prestaciones de los edificios de los centros educativos a lo largo de su vida útil programando la sustitución y mejora de los elementos constructivos de obra o de las instalaciones, o de una parte de las mismas, que debido al tiempo se consideran obsoletas para dar cumplimiento a los requerimientos del Código Técnico de la Edificación, CTE-DB-HE y, además, minimizar el presupuesto destinado a mantenimiento correctivo. Asimismo se plantean actuaciones que mejoren las condiciones de confort y que hagan los edificios más saludables, incluyendo retiradas de fibrocemento.

Para conseguir este objetivo trabajaremos en diferentes líneas de actuación, que están alineadas con las directrices europeas para conseguir los edificios más eficientes y sostenibles.

¿ Ventilación
o Natural
o Mecánica

Para hacer los edificios más saludables actuaremos mejorando la ventilación de los espacios en que ello sea necesario, fomentando la ventilación natural e introduciendo sistemas de ventilación forzada.

Summary: The main goal of these actions is to optimize the school buildings performance throughout their life span. This will be done by scheduling the replacement and improvement of the construction elements or systems, or part of them, which due to time are considered obsolete, in order to comply with the requirements of the Technical Building Code, CTE-DB-HE, and also to minimize the budget allocated to corrective maintenance. We also propose actions to improve comfort conditions and make buildings healthier, including the removal of fibre cement.

the budget allocated to corrective maintenance.

We also propose actions to improve comfort conditions and make buildings healthier, including the removal of fibre cement. To achieve this objective we will work on different lines of action, which are in line with European guidelines to achieve the most efficient and sustainable buildings.

¿ Ventilation
o Natural
o Mechanics

To make the buildings healthier, we will act by improving the ventilation of the spaces if necessary, promoting natural ventilation and introducing forced ventilation systems.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2022

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 86.609,90

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08101 Hospitalet de Llobregat, L'

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
051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202078 DEPARTAMENT D'EDUCACIO

Operación: EN01-036244 I DIVL Rehabilitación y reformas en centros educativos del Departament d'Educació para alargar la vida útil y hacerlos sostenibles, eficientes y saludables (actuacions en envolvente, sistema de calefacción, ventilación e iluminación).

Operation: Rehabilitation and refurbishment of school buildings of the Department of Education to extend their life span and make them more sustainable, efficient and healthy (Actions in thermal envelope, heating systems, ventilation and lighting)

Resumen: El objetivo general de estas actuaciones es conseguir optimizar las prestaciones de los edificios de los centros educativos a lo largo de su vida útil programando la sustitución y mejora de los elementos constructivos de obra o de las instalaciones, o de una parte de las mismas, que debido al tiempo se consideran obsoletas para dar cumplimiento a los requerimientos del Código Técnico de la Edificación, CTE-DB-HE y, además, minimizar el presupuesto destinado a mantenimiento correctivo. Asimismo se plantean actuaciones que mejoren las condiciones de confort y que hagan los edificios más saludables, incluyendo retiradas de fibrocemento.

Para conseguir este objetivo trabajaremos en diferentes líneas de actuación, que están alineadas con las directrices europeas para conseguir los edificios más eficientes y sostenibles.

¿ Envolvente:

o Carpinterías

o Cubiertas

¿ Sistema de calefacción:

o Calderas

o Sistemas de control.

o Hidráulica

¿ Ventilación:

o Natural

o Mecánica

¿ Iluminación

Por un lado las actuaciones consistirán en mejorar la envolvente térmica (fachadas, carpinterías, cubierta, etc) para que las pérdidas que se producen a través de ella sean las mínimas posibles. Esta mejora de la envolvente se centrará en la mejora de la transmitancia de sus componentes pero también debe incluir una mejora de su estanqueidad al aire, de tal forma que las infiltraciones estén dentro de los parámetros que las normativas establecen.

Por otra parte las actuaciones tendrán por finalidad mejorar o sustituir los equipos de los edificios para hacerlos más eficientes: sustitución de sistemas de calefacción, instalación de sistemas de gestión y control, introducción de sistemas de ventilación y / o sustitución de

luminarias.

Por último, para hacer los edificios más saludables actuaremos mejorando la ventilación de los espacios en que ello sea necesario, fomentando la ventilación natural e introduciendo sistemas de ventilación forzada.

Summary: The main goal of these actions is to optimize the school buildings performance throughout their life span. This will be done by scheduling the replacement and improvement of the construction elements or systems, or part of them, which due to time are considered obsolete, in order to comply with the requirements of the Technical Building Code, CTE-DB-HE, and also to minimize the budget allocated to corrective maintenance.

We also propose actions to improve comfort conditions and make buildings healthier, including the removal of fibre cement. To achieve this objective we will work on different lines of action, which are in line with European guidelines to achieve the most efficient and sustainable buildings.

- ¿ Thermal envelope insulation
- o Carpentry
- o Roofing
- ¿ Thermal envelope insulation
- o Boilers
- o Control systems
- o Hydraulics
- ¿ Ventilation
- o Natural
- o Mechanics
- ¿ Lighting

On the one hand, the actions will consist of improving the thermal envelope insulation (facades, fenestration, roofing, etc.) so that the losses that occur through it will be as minimal as possible. This envelope improvement will be focussed on enhancing the transmittance of its components, besides, it must also include an improvement of its air tightness, so that infiltrations will be within the parameters established by the regulations.

On the other hand, the actions will be aimed at improving or replacing building equipment to make it more efficient: replacement of heating systems, installation of management and control systems, introduction of ventilation systems and/or replacement of lighting fixtures. Finally, to make the buildings healthier, we will act by improving the ventilation of the spaces if necessary, promoting natural ventilation and introducing forced ventilation systems.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2022

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 25.348.081,59

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

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
051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202078 DEPARTAMENT D'EDUCACIO

Operación: EN01-036246 IL1 Rehabilitación y reformas en centros educativos del Departament d'Educació para alargar la vida útil y hacerlos sostenibles, eficientes y saludables (actuaciones en envolvente)

Operation: IL1 Rehabilitation and refurbishment of school buildings of the Department of Education to extend their life span and make them more sustainable, efficient and healthy (Actions in thermal envelope)

Resumen: El objetivo general de estas actuaciones es conseguir optimizar las prestaciones de los edificios de los centros educativos a lo largo de su vida útil programando la sustitución y mejora de los elementos constructivos de obra o de las instalaciones, o de una parte de las mismas, que debido al tiempo se consideran obsoletas para dar cumplimiento a los requerimientos del Código Técnico de la Edificación, CTE-DB-HE y, además, minimizar el presupuesto destinado a mantenimiento correctivo. Asimismo se plantean actuaciones que mejoren las condiciones de confort y que hagan los edificios más saludables, incluyendo retiradas de fibrocemento.

Para conseguir este objetivo trabajaremos en diferentes líneas de actuación, que están alineadas con las directrices europeas para conseguir los edificios más eficientes y sostenibles.

¿ Envolvente:
o Carpinterías
o Cubiertas

Las actuaciones consistirán en mejorar la envolvente térmica (fachadas, carpinterías, cubierta, etc) para que las pérdidas que se producen a través de ella sean las mínimas posibles. Esta mejora de la envolvente se centrará en la mejora de la transmitancia de sus componentes pero también debe incluir una mejora de su estanqueidad al aire, de tal forma que las infiltraciones estén dentro de los parámetros que las normativas establecen.

Summary: The main goal of these actions is to optimize the school buildings performance throughout their life span. This will be done by scheduling the replacement and improvement of the construction elements or systems, or part of them, which due to time are considered obsolete, in order to comply with the requirements of the Technical Building Code, CTE-DB-HE, and also to minimize the budget allocated to corrective maintenance. We also propose actions to improve comfort conditions and make buildings healthier, including the removal of fibre cement.

We also propose actions to improve comfort conditions and make buildings healthier, including the removal of fibre cement. To achieve this objective we will work on different lines of action, which are in line with European guidelines to achieve the most efficient and sustainable buildings.

¿ Thermal envelope insulation
o Carpentry
o Roofing

The actions will consist of improving the thermal envelope insulation (facades, fenestration, roofing, etc.) so that the losses that occur through it will be as minimal as possible. This envelope improvement will be focussed on enhancing the transmittance of its components, besides, it must also include an improvement of its air tightness, so that infiltrations will be within the parameters established by the regulations.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2022

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 19.113.190,38

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

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
051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202078 DEPARTAMENT D'EDUCACIO

Operación: EN01-036247 CL1 Rehabilitación y reformas en centros educativos del Departament d'Educació para alargar la vida útil y hacerlos sostenibles, eficientes y saludables (actuaciones en envolvente)

Operation: CL1 Rehabilitation and refurbishment of school buildings of the Department of Education to extend their life span and make them more sustainable, efficient and healthy (Actions in thermal envelope)

Resumen: El objetivo general de estas actuaciones es conseguir optimizar las prestaciones de los edificios de los centros educativos a lo largo de su vida útil programando la sustitución y mejora de los elementos constructivos de obra o de las instalaciones, o de una parte de las mismas, que debido al tiempo se consideran obsoletas para dar cumplimiento a los requerimientos del Código Técnico de la Edificación, CTE-DB-HE y, además, minimizar el presupuesto destinado a mantenimiento correctivo. Asimismo se plantean actuaciones que mejoren las condiciones de confort y que hagan los edificios más saludables, incluyendo retiradas de fibrocemento.

Para conseguir este objetivo trabajaremos en diferentes líneas de actuación, que están alineadas con las directrices europeas para conseguir los edificios más eficientes y sostenibles.

¿ Envolvente:
o Carpinterías
o Cubiertas

Las actuaciones consistirán en mejorar la envolvente térmica (fachadas, carpinterías, cubierta, etc) para que las pérdidas que se producen a través de ella sean las mínimas posibles. Esta mejora de la envolvente se centrará en la mejora de la transmitancia de sus componentes pero también debe incluir una mejora de su estanqueidad al aire, de tal forma que las infiltraciones estén dentro de los parámetros que las normativas establecen.

Summary: The main goal of these actions is to optimize the school buildings performance throughout their life span. This will be done by scheduling the replacement and improvement of the construction elements or systems, or part of them, which due to time are considered obsolete, in order to comply with the requirements of the Technical Building Code, CTE-DB-HE, and also to minimize the budget allocated to corrective maintenance. We also propose actions to improve comfort conditions and make buildings healthier, including the removal of fibre cement.

We also propose actions to improve comfort conditions and make buildings healthier, including the removal of fibre cement. To achieve this objective we will work on different lines

of action, which are in line with European guidelines to achieve the most efficient and sustainable buildings.

- ¿ Thermal envelope insulation
- o Carpentry
- o Roofing

The actions will consist of improving the thermal envelope insulation (facades, fenestration, roofing, etc.) so that the losses that occur through it will be as minimal as possible. This envelope improvement will be focussed on enhancing the transmittance of its components, besides, it must also include an improvement of its air tightness, so that infiltrations will be within the parameters established by the regulations.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2022

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 15.842.761,51

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

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
051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202078 DEPARTAMENT D'EDUCACIO

Operación: EN01-036266 I NC-AM.1 Construcción de nuevos edificios y ampliación de centros educativos (en 11 municipios) para dar respuesta a las necesidades de escolarización de las enseñanzas obligatorias y/o universales en el marco del derecho a la educación.

Operation: I NC-AM.1 Construction of new buildings and expansion of educational centers (in 11 municipalities) to respond to the schooling needs of compulsory and / or universal education as the right to education.

Resumen: El artículo 44 de la Ley 12/2009, de 10 de julio, de educación, define que la programación de la oferta educativa tiene por objeto establecer, con carácter territorial, las necesidades de escolarización que debe satisfacer el Servicio de 'Educación de Catalunya para garantizar el derecho de todos a la educación en los términos establecidos en el artículo 21 del Estatut, armonizarlo con los derechos individuales de alumnos, padres, madres o tutores, y garantizar la calidad de la educación y una adecuada y equilibrada escolarización de los alumnos con necesidades específicas de soporte educativo que propicie la cohesión social. Los artículos 8, 44 y 62 de la mencionada Ley, el mapa escolar del sistema educativo, regulado por el Decreto 84/2010, de 29 de junio, es la base a partir de la cual se debe elaborar la programación, y corresponde al Gobierno determinar los criterios y el procedimiento de

programación de la oferta educativa, que debe establecer la participación y consulta de los entes locales, de los sectores educativos y de los titulares de los centros privados concertados y, en los enseñanzas profesionales, de los sectores productivos que proceda, mientras que corresponde al Departamento de Educación aprobar la programación de la oferta educativa. Asimismo el Departamento, en el marco de la programación educativa, debe determinar periódicamente la oferta de puestos escolares teniendo en cuenta la existente de centros públicos y centros privados concertados.

El mapa escolar recoge la realidad de la oferta educativa en el curso escolar. Los Planes de Construcciones Escolares parten del mapa y de la programación de las necesidades en los próximos siete cursos y es la concreción temporalizada de estas necesidades.

Summary: Article 44 of Law 12/2009, of 10 July, on Education, defines that the programming of the educational offer aims to establish, on a territorial basis, the schooling needs that must be provided by the Education Service. 'Education of Catalonia to guarantee the right of everyone to education in the terms established in article 21 of the Statute, and has to harmonize it with the individual rights of students, parents or guardians, and to guarantee the quality of education and an adequate and balanced schooling of students with specific needs for educational support that promotes social cohesion. However, in accordance with articles 8, 44 and 62 of the aforementioned Law, the school map of the education system, regulated by Decree 84/2010, of 29 June, is the basis from which to draw up the programming, and it is up to the Government to determine the criteria and the procedure for programming the educational offer, which must establish the participation and consultation of the local governments, the educational sectors and the representative of the private schools and, in the vocational education, of the productive sectors, while it is up to the Department of Education to approve the programming of the educational offer. Likewise, the Department must periodically determine the educational offer, taking into account the existing one of public and private schools.

The school map shows the reality of the educational offer during the school year. The School Construction Plans are based on the map and the programming of the needs in the next seven years and it is the timed concretion of these needs.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 29/02/2020

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 48.534.811,29

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

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: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202078 DEPARTAMENT D'EDUCACIO

Operación: EN01-036303 I NC-AM.2 PO Construcción de nuevos edificios y ampliación de centros educativos (en 12 municipios) para dar respuesta a las necesidades de escolarización de las enseñanzas obligatorias y/o universales en el marco del derecho a la educación.

Operation: I NC-AM.2 PO Construction of new buildings and expansion of educational centers (in 12 municipalities) to respond to the schooling needs of compulsory and / or universal education as the right to education.

Resumen: El artículo 44 de la Ley 12/2009, de 10 de julio, de educación, define que la programación de la oferta educativa tiene por objeto establecer, con carácter territorial, las necesidades de escolarización que debe satisfacer el Servicio de Educación de Catalunya para garantizar el derecho de todos a la educación en los términos establecidos en el artículo 21 del Estatut, armonizarlo con los derechos individuales de alumnos, padres, madres o tutores, y garantizar la calidad de la educación y una adecuada y equilibrada escolarización de los alumnos con necesidades específicas de soporte educativo que propicie la cohesión social. Los artículos 8, 44 y 62 de la mencionada Ley, el mapa escolar del sistema educativo, regulado por el Decreto 84/2010, de 29 de junio, es la base a partir de la cual se debe elaborar la programación, y corresponde al Gobierno determinar los criterios y el procedimiento de programación de la oferta educativa, que debe establecer la participación y consulta de los entes locales, de los sectores educativos y de los titulares de los centros privados concertados y, en los enseñanzas profesionales, de los sectores productivos que proceda, mientras que corresponde al Departamento de Educación aprobar la programación de la oferta educativa. Asimismo el Departamento, en el marco de la programación educativa, debe determinar periódicamente la oferta de puestos escolares teniendo en cuenta la existente de centros públicos y centros privados concertados.
El mapa escolar recoge la realidad de la oferta educativa en el curso escolar. Los Planes de Construcciones Escolares parten del mapa y de la programación de las necesidades en los próximos siete cursos y es la concreción temporalizada de estas necesidades

Summary: Article 44 of Law 12/2009, of 10 July, on Education, defines that the programming of the educational offer aims to establish, on a territorial basis, the schooling needs that must be provided by the Education Service. Education of Catalonia to guarantee the right of everyone to education in the terms established in article 21 of the Statute, and has to harmonize it with the individual rights of students, parents or guardians, and to guarantee the quality of education and an adequate and balanced schooling of students with specific needs for educational support that promotes social cohesion. However, in accordance with articles 8, 44 and 62 of the aforementioned Law, the school map of the education system, regulated by Decree 84/2010, of 29 June, is the basis from which to draw up the programming, and it is up to the Government to determine the criteria and the procedure for programming the educational offer, which must establish the participation and consultation of the local governments, the educational sectors and the representative of the private schools and, in the vocational education, of the productive sectors, while it is up to the Department of Education to approve the programming of the educational offer. Likewise, the Department must periodically determine the educational offer, taking into account the existing one of public and private schools.
The school map shows the reality of the educational offer during the school year. The School Construction Plans are based on the map and the programming of the needs in the next seven years and it is the timed concretion of these needs

Fecha_inicio-Operation_start_date: 31/01/2021

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 39.542.810,45

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Catalunya

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: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA

-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202078 DEPARTAMENT D'EDUCACIO

Operación: EN01-041563 I NC-AM.3 Construcción de nuevos edificios y, puntualmente, ampliación o adaptación de centros educativos en 8 municipios para responder a necesidades de escolarización de enseñanzas obligatorias y/o universales en el marco del derecho a la educación.

Operation: I NC-AM.3 Construction of new buildings and, punctually, expansion or adaptation of educational centers in 8 municipalities to respond to the needs of schooling of compulsory and / or universal education as the right to education.

Resumen: El artículo 44 de la Ley 12/2009, de 10 de julio, de educación, define que la programación de la oferta educativa tiene por objeto establecer, con carácter territorial, las necesidades de escolarización que debe satisfacer el Servicio de 'Educación de Catalunya para garantizar el derecho de todos a la educación en los términos establecidos en el artículo 21 del Estatut, armonizarlo con los derechos individuales de alumnos, padres, madres o tutores, y garantizar la calidad de la educación y una adecuada y equilibrada escolarización de los alumnos con necesidades específicas de soporte educativo que propicie la cohesión social. Los artículos 8, 44 y 62 de la mencionada Ley, el mapa escolar del sistema educativo, regulado por el Decreto 84/2010, de 29 de junio, es la base a partir de la cual se debe elaborar la programación, y corresponde al Gobierno determinar los criterios y el procedimiento de programación de la oferta educativa, que debe establecer la participación y consulta de los entes locales, de los sectores educativos y de los titulares de los centros privados concertados y, en los enseñanzas profesionales, de los sectores productivos que proceda, mientras que corresponde al Departamento de Educación aprobar la programación de la oferta educativa. Asimismo el Departamento, en el marco de la programación educativa, debe determinar periódicamente la oferta de puestos escolares teniendo en cuenta la existente de centros públicos y centros privados concertados.

El mapa escolar recoge la realidad de la oferta educativa en el curso escolar. Los Planes de Construcciones Escolares parten del mapa y de la programación de las necesidades en los próximos siete cursos y es la concreción temporalizada de estas necesidades.

Summary: Article 44 of Law 12/2009, of 10 July, on Education, defines that the programming of the educational offer aims to establish, on a territorial basis, the schooling needs that must be provide by the Education Service. 'Education of Catalonia to guarantee the right of everyone to education in the terms established in article 21 of the Statute, and has to harmonize it with the individual rights of students, parents or guardians, and to guarantee the quality of education and an adequate and balanced schooling of students with specific needs for educational support that promotes social cohesion. However, in accordance with articles 8, 44 and 62 of the aforementioned Law, the school map of the education system, regulated by Decree 84/2010, of 29 June, is the basis from which to draw up the programming, and it is up to the Government to determine the criteria and the procedure for programming the educational offer, which must establish the participation and consultation of the local governments, the educational sectors and the representative of the private schools and, in the vocational education, of the productive sectors , while it is up to the Department of Education to approve the programming of the educational offer. Likewise, the Department must periodically determine the educational offer, taking into account the existing one of public and private schools.

The school map shows the reality of the educational offer during the school year. The School Construction Plans are based on the map and the programming of the needs in the next

seven years and it is the timed concretion of these needs

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/08/2019

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 38.757.729,04

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

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: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202078 DEPARTAMENT D'EDUCACIO

Operación: EN01-042363 E_Mill Obras diversas de mejora, reforma, adecuación o ampliación de centros educativos para hacerlos sostenibles, eficientes y saludables y para alargar su vida útil

Operation: E_Mill Various works for the improvement, reform, adaptation or expansion of educational centres to make them sustainable, efficient and healthy and to extend their useful life

Resumen: El objetivo general de estas actuaciones es conseguir optimizar las prestaciones de los edificios de los centros educativos a lo largo de su vida útil programando la sustitución y mejora de los elementos constructivos de obra o de las instalaciones, o de una parte de las mismas, que debido al tiempo se consideran obsoletas con el fin de dar cumplimiento a los requerimientos del Código Técnico de la Edificación, CTE-DB-HE y, además, minimizar el presupuesto destinado a mantenimiento correctivo. Al mismo tiempo se plantean actuaciones que mejoren las condiciones de confort y que hagan los edificios más saludables, incluyendo puntualmente la sustitución de cubierta de fibrocemento con amianto.

Poco más de la mitad de las obras son obras mejora. Una gran parte son actuaciones sobre la envolvente del edificio, muy repartidas en actuaciones sobre fachadas o sobre cubiertas. Se actúa sustituyendo elementos para reducir la transmitancia térmica. Hay cinco obras de mejora de la calefacción y cuatro sobre otros tipos de instalaciones. Con la renovación de las instalaciones se mejora su rendimiento.

Aproximadamente la otra mitad de obras están formadas por una quincena de adecuaciones, algunas de las cuales incluye mejoras en la envolvente de los edificios, por dos ampliaciones de espacios y dos reformas generales.

En el caso de las dos ampliaciones y las numerosas adecuaciones se provee a los centros de espacios adecuados para satisfacer las nuevas necesidades educativas del centro escolar. Los nuevos espacios son talleres u otros tipos de aulas para ciclos formativos, aulas para poder impartir la ESO u otros espacios auxiliares como gimnasios o espacios exteriores. Cuando se abordan estas obras, la actuación se alinea con la mejora para alcanzar los edificios más eficientes, sostenibles y saludables, así como para alargar su vida útil.

En el anexo 2 de la memoria técnica se identifican los diferentes centros con alguna

actuación y en el anexo 3 aparecen el conjunto de actuaciones con una descripción breve. En dos centros se realizan dos actuaciones.

Summary: The general objective of these actions is to optimize the performance of the buildings of the educational centers throughout their useful life by programming the replacement and improvement of the constructive elements of work or of the facilities, or of a part of them, which due to time are considered obsolete in order to comply with the requirements of the Technical Building Code, CTE-DB-HE and, in addition, minimize the budget allocated to corrective maintenance. At the same time, actions are proposed to improve comfort conditions and make buildings healthier, including occasionally the replacement of the fibre cement roof with asbestos.

Just over half of the works are improved works. A large part of them are actions on the building envelope, very much distributed in actions on facades or roofs. It acts by replacing elements to reduce thermal transmittance. There are five works to improve heating and four on other types of installations. With the renovation of the facilities, its performance is improved.

Approximately the other half of the works consist of fifteen adaptations, some of which include improvements in the envelope of the buildings, two extensions of spaces and two general reforms.

In the case of the two extensions and the numerous adaptations, the centers are provided with adequate spaces to meet the new educational needs. The new spaces are workshops or other types of classrooms for training cycles, classrooms to teach ESO or other auxiliary spaces such as gyms or outdoor spaces. When these works are undertaken, the action is aligned with the improvement to achieve the most efficient, sustainable and healthy buildings, as well as to extend their useful life.

In Annex II of the Technical Report, the different centres with some work are identified and Annex III shows the set of actions with a brief description. Two actions have been carried out in two centres.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2020

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 5.985.775,11

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

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
051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas -Body_granting_aid: NO APLICA

Beneficiario-Beneficiary: ES202078 DEPARTAMENT D'EDUCACIO

Operación: EN01-042403 C_Mill Obras de mejora de la eficiencia energética en institutos de la ciudad de Barcelona para alargar su vida útil y hacerlos sostenibles, eficientes y saludables

Operation: Works to improve energy efficiency in educational institutes in the city of Barcelona to extend their useful life and make them sustainable, efficient and healthy

Resumen: El objetivo general de estas actuaciones es conseguir optimizar las prestaciones de los edificios de los centros educativos a lo largo de su vida útil programando la actualización de espacios, la sustitución y mejora de los elementos constructivos de obra o de las instalaciones, o de una parte de las mismas, que debido al tiempo se consideran obsoletas con el fin de dar cumplimiento a los requerimientos del Código Técnico de la Edificación, CTE-DB-HE y, además, minimizar el presupuesto destinado a mantenimiento correctivo. También se van actualizando espacios que con el tiempo van quedando obsoletos. Se abordan las actuaciones que se describen a continuación para 4 institutos de la ciudad de Barcelona:

- Instituto Tecnológico de Barcelona: Reforma del centro, especialmente de los baños, nueva distribución de planta tercera e instalaciones de saneamiento, fontanería, electricidad, alumbrado y TIC, e impermeabilización de cubierta.
- Instituto Príncipe de Viana: En general intervención en cubierta y carpinterías, particularmente con la instalación de lamas de protección solar en las ventanas de las aulas.
- Instituto Milà i Fontanals: Renovación de la calefacción consistente en la instalación de una nueva red de distribución hidráulica y emisores y finalmente la renovación del sistema de producción de calor (caldera).
- Instituto Joan Salvat Papasseit: Por un lado se hace la adecuación de los lavabos del edificio aulario para adaptarlos a los nuevos requerimientos, se actúa en la cubierta para mejorar la eficiencia energética con la instalación de placas fotovoltaicas. Por otro lado se realiza la intervención en elementos de cierre exterior, puertas y ventanas principalmente, y la modificación de los revestimientos de tres aulas y sus instalaciones.

Con todas estas actuaciones se consigue alargar la vida útiles de los edificios y con las actuaciones sobre el envolvente (cubiertas o carpinterías) y el sistema de calefacción, se mejora la eficiencia energética de los centros.

Summary: The general objective of these actions is to optimize the performance of the buildings of the educational centers throughout their useful life by programming the updating of spaces, the replacement and improvement of the constructive elements of work or facilities, or of a part of them, which due to time are considered obsolete in order to comply with the requirements of the Technical Building Code, CTE-DB-HE and, in addition, minimize the budget allocated to corrective maintenance. Spaces that become obsolete over time are also being updated. The actions described below for 4 institutes of the city of Barcelona are addressed:

- Institut Tecnològic de Barcelona: Reform of the center, especially of the bathrooms, new distribution of the third floor and sanitation, plumbing, electricity, lighting and ICT installations, and roof waterproofing.
- Institut Princep de Viana: In general, intervention on the roof and carpentry, particularly with the installation of sun protection slats on the windows of the classrooms.
- Institut Milà i Fontanals: Renovation of heating consisting of the installation of a new hydraulic distribution network and emitters and finally the renovation of the heat production system (boiler).
- Institut Joan Salvat Papasseit: On the one hand, the toilets of the classroom building are adapted, to adapt them to the new requirements, action is being taken on the roof to improve energy efficiency with the installation of photovoltaic panels. On the other hand, intervention is carried out on elements of exterior enclosure, doors and windows mainly, and the modification of the coatings of three classrooms and their facilities.

With all these actions it is possible to extend the useful life of the buildings and with the actions on the envelopes (roofs or carpentry) and the heating system, the energy efficiency of the centers is improved.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/07/2020

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.397.590,64

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

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
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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202078 DEPARTAMENT D'EDUCACIO

Operación: EN01-042404 I_Mill_Ex Ejecución de obras diversas de mejora, reforma, adecuación o ampliación de centros educativos para hacerlos sostenibles, eficientes y saludables y para alargar su vida útil

Operation: I_Mill_Ex Execution of various works of improvement, reform, adaptation or expansion of educational centers to make them sustainable, efficient and healthy and to extend their useful life

Resumen: El objetivo general de estas actuaciones conseguir optimizar las prestaciones de los edificios de los centros educativos a lo largo de su vida útil programando la sustitución y mejora de los elementos constructivos de obra o de las instalaciones, o de una parte de las mismas, que debido al tiempo se consideran obsoletas con el fin de dar cumplimiento a los requerimientos del Código Técnico de la Edificación, CTE-DB-HE y, además, minimizar el presupuesto destinado a mantenimiento correctivo. Al mismo tiempo se plantean actuaciones que mejoren las condiciones de confort y que hagan los edificios más saludables, incluyendo puntualmente la sustitución de cubierta de fibrocemento con amianto.

La gran mayoría de obras suponen una actuación de mejora de envolvente o de calefacción combinada con una adecuación o ampliación de espacios de centro escolares. Sólo hay tres obras en las que sólo se aborde mejora de envolvente o calefacción sin adecuación o ampliación y sólo en una en obra se define como obra de adecuación de espacios sin una mejora específica.

Hay un número muy parecido de mejoras de cubiertas y de fachadas. Estos tipos de actuaciones mejoran el comportamiento térmico de la envolvente de los edificios: la mejora se centra en la reducción de la transmitancia de sus componentes. También se mejora la estanqueidad, y cuando hay sustitución de fibrocemento, la salubridad. En menor término hay intervenciones de mejora de la calefacción. Con ello se cambia una parte del sistema antiguo, normalmente la caldera, por una más eficiente.

Con la adecuación o ampliación de espacios se adapta el centro educativo para dar respuesta a las necesidades educativas. La actuación se alinea con la mejora para alcanzar los edificios más eficientes, sostenibles y saludables, así como para alargar su vida útil.

(En el Anexo II de la Memoria técnica de la operación se identifican los diferentes centros donde se ejecuta alguna obra y en el Anexo III aparecen el conjunto de contratos con sus características. Los listados son complementarios dado que una obra aparece en dos lotes y porque hay contratos que agrupan obras en centros diferentes; todos los centros del Anexo II aparece en algunos registros del Anexo III.)

Summary: The general objective of these actions is to optimize the performance of the buildings of the educational centers throughout their useful life by programming the replacement and improvement of the constructive elements of work or facilities, or a part of them, which due to time are considered obsolete in order to comply with the requirements of the Technical

Building Code, CTE-DB-HE and, in addition, minimize the budget for corrective maintenance. At the same time, actions are proposed to improve comfort conditions and make buildings healthier, including the replacement of asbestos fiber cement roof.

The vast majority of works involve an action to improve the envelope or heating combined with an adaptation or extension of school spaces. There are only three works in which only improvement of envelope or heating is addressed without adaptation or extension and only in one on site is defined as work of adaptation of spaces without a specific improvement.

There are a very similar number of roof and façade improvements. These types of actions improve the thermal behaviour of the building envelope: the improvement focuses on reducing the transmittance of its components. The tightness is also improved, and when there is replacement of fiber cement, healthiness. To a lesser extent there are interventions to improve heating. This changes a part of the old system, usually the boiler, for a more efficient one. With the adaptation or expansion of spaces, the educational center is adapted to respond to educational needs. The action is aligned with the improvement to achieve the most efficient, sustainable and healthy buildings, as well as to extend their useful life.

(Annex II of the Technical Report of the operation identifies the different centers where some work is executed and Annex III shows the set of contracts with their characteristics. The lists are complementary since a work appears in two lots and because there are contracts that group works in different centers; all Annex II centres appear in some Annex III registers.)

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/02/2019

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 6.976.738,72

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

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
051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202078 DEPARTAMENT D'EDUCACIO

Operación: EN01-042405 I_NC-AM.4 Ejecución de obras de nueva construcción y ampliación de centros educativos en 30 municipios para dar respuesta a las necesidades de escolarización de las enseñanzas obligatorias y/o universales en el marco del derecho a la educación

Operation: I_NC-AM.4 Execution of new construction works and expansion of educational centres in 30 municipalities to respond to the needs of compulsory and/or universal education within the framework of the right to education

Resumen: El artículo 44 de la Ley 12/2009, de 10 de julio, de educación, define que la programación de la oferta educativa tiene por objeto establecer, con carácter territorial, las necesidades de escolarización que debe satisfacer el Servicio de Educación de Cataluña para garantizar el derecho de todos a la educación en los términos establecidos en el artículo 21 del Estatuto, armonizarlo con los derechos individuales de alumnos, padres, madres o tutores, y garantizar la calidad de la educación y una adecuada y equilibrada escolarización de los alumnos con necesidades específicas de apoyo educativo que propicie la cohesión social. Sin embargo, de acuerdo con los artículos 8, 44 y 62 de la citada Ley, el mapa escolar del sistema educativo, regulado por el Decreto 84/2010, de 29 de junio, es la base a partir de la cual debe elaborarse la programación, correspondiendo al Gobierno determinar los criterios y el procedimiento de programación de la oferta educativa, que debe establecer la participación y consulta de los entes locales, de los sectores educativos y de los titulares de los centros privados concertados y, en las enseñanzas profesionales, de los sectores productivos que proceda, mientras que corresponde al Departamento de Educación aprobar la programación de la oferta educativa. Asimismo, el Departamento, en el marco de la programación educativa, debe determinar periódicamente la oferta de puestos escolares teniendo en cuenta la existente de centros públicos y centros privados concertados.

El mapa escolar recoge la realidad de la oferta educativa durante el curso escolar. Los Planes de Construcciones Escolares parten del mapa y de la programación de las necesidades en los próximos siete cursos y es la concreción temporalizada de estas necesidades.

En ejecución de este plan se realizan las obras de nueva construcción de 2 escuelas y 3 institutos y ampliación de 6 escuelas, 14 institutos y 13 institutos escuelas. En 4 de estos centros la ampliación se acompaña de una adecuación y en 1 centro la obra de ampliación también incluye una reforma del centro.

(En el Anexo II de la Memoria técnica de la operación se identifican los diferentes centros donde se ejecuta alguna obra y en el Anexo III aparecen el conjunto de contratos con sus características. Los listados son complementarios dado que el propio centro se repite en diferentes lotes de obras o bien hay contratos que agrupan obras en centros diferentes; todos los centros del Anexo II aparece en algunos registros del Anexo III.)

Summary: Article 44 of Law 12/2009, of July 10, on education, defines that the programming of the educational offer aims to establish, on a territorial basis, the schooling needs that the Education Service of Catalonia must satisfy to guarantee the right of everyone to education in the terms established in article 21 of the Statute, harmonize it with the individual rights of pupils, parents or guardians, and ensure the quality of education and an adequate and balanced schooling of pupils with specific educational support needs conducive to social cohesion. However, in accordance with articles 8, 44 and 62 of the aforementioned Law, the school map of the education system, regulated by Decree 84/2010, of June 29, is the basis from which the programming must be drawn up, it being up to the Government to determine the criteria and procedure for programming the educational offer, that must establish the participation and consultation of local authorities, the educational sectors and the owners of publicly-funded private schools and, in vocational education, of the appropriate productive sectors, while it is up to the Department of Education to approve the programming of the educational offer. Likewise, the Department, within the framework of educational programming, must periodically determine the offer of school places taking into account the existing public and publicly-funded private schools.

The school map reflects the reality of the educational offer during the school year. The School Construction Plans are based on the map and the programming of the needs in the next seven courses and is the temporalized realization of these needs.

In execution of this plan, the works of new construction of 2 schools and 3 institutes and expansion of 6 schools, 14 institutes and 13 schools are carried out. In 4 of these centers the extension is accompanied by an adaptation and in 1 center the expansion work also includes a reform of the center.

(Annex II of the Technical Report of the operation identifies the different centers where some work is executed and Annex III shows the set of contracts with their characteristics. The lists are complementary because the center itself is repeated in different lots of works or there are contracts that group works in different centers; all Annex II centres appear in some Annex III registers).

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/06/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 48.498.602,50

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

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
051 Infraestructuras educativas para enseñanza escolar (enseñanza primaria y secundaria general)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT
CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES317001 DIPUTACION DE GIRONA

Operación: GO03-000003 Calderas, redes de calor e instalaciones para la producción de astilla

Operation: Boilers, heat networks and installations for the production of splinters

Resumen: Instalación de calderas de biomasa en edificios municipales o edificios de entidades locales a través de contratos innovadores.
-Redes microrredes de calor de biomasa en edificios municipales y edificios de entidades locales a través de contratos innovadores.
-Instalaciones producción biomasa.

Summary: -Installation of biomass boilers in municipal buildings or buildings of local entities through innovative contracts.
- Biomass heat networks or micro-networks in municipal buildings and buildings of local entities through innovative contracts.
-Installations of biomass production.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 3.509.100,51

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17999 Varios Municipios de Girona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 011 Energía renovables: biomasa

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT
CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES343001 DIPUTACION DE TARRAGONA

Operación: GO03-000022 Red de calor de proximidad de Diputación de Tarragona

Operation: District heating of The Diputació de Tarragona

Resumen: Impulso del uso de la biomasa forestal mediante la instalación de calderas y distritos de calor ubicados en edificios municipales de nueve localidades de las comarcas del Camp de Tarragona y de las Terres de l'Ebre

Summary: Boosting the use of forest biomass through the installation of boilers and districts heating located in municipal equipments in nine different municipalities in the province of Tarragona.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.803.258,98

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES514 Tarragona

Municipio-Municipality: 43148 Tarragona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 011 Energía renovables: biomasa

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas
-Body_granting_aid:

ES202060 DIRECCION GENERAL
ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT
CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES317001 DIPUTACION DE GIRONA

Operación: GO03-000042 Eficiencia energética del alumbrado público exterior y de edificios de entidades locales.

Operation: Energy efficiency of outdoor public lighting and buildings of local entities.

Resumen: Mejora integral de la eficiencia energética del alumbrado público exterior y de edificios municipales o edificios de las entidades locales mediante contratos con garantía de ahorro (EPC).

Summary: Integrated improvement of the energy efficiency of outdoor public lighting and municipal buildings or buildings of local entities through energy performance contracts (EPC).

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 2.847.599,25

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17999 Varios Municipios de Girona

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas
-Body_granting_aid:

ES202060 DIRECCION GENERAL
ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT
CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES317001 DIPUTACION DE GIRONA

Operación: GO03-000062 Renovación museografías de la Red Territorial de Museos de las comarcas de Girona.

Operation: Museographies renewal of the Museums Territorial Network of the counties of Girona

Resumen: Renovación de las museografías los equipamientos de la Red Territorial de Museos de las comarcas de Girona, que permitan la valorización del patrimonio cultural.

Summary: Museographies renewal of the facilities of the Territorial Network of Museums of the counties of Girona, which allows the valorisation of the cultural heritage.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.529.697,21

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17999 Varios Municipios de Girona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 094 Protección, desarrollo y promoción de los activos de la cultura y el patrimonio públicos

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT
CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES317001 DIPUTACION DE GIRONA

Operación: GO03-000064 Red de itinerarios turísticos ciclables y vías verdes

Operation: Network of cyclist tourist routes and greenways.

Resumen: Red de itinerarios turísticos ciclables y vías verdes que pongan en valor y que enlacen espacios naturales protegidos de la demarcación de Girona.

Summary: Network of cyclist tourist routes and greenways that value and link protected natural areas of the demarcation of Girona.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 3.067.239,84

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17999 Varios Municipios de Girona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 092 Protección, desarrollo y promoción de los activos del turismo público

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT
CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES308010 DIPUTACION DE BARCELONA

Operación: GO03-000122 Instalación de calderas de biomasa en la provincia de Barcelona

Operation: Biomass boilers installations in the province of Barcelona

Resumen: Ejecución de 14 proyectos en 14 municipios diferentes (42 edificios), con una potencia de 4.215MW, una producción prevista de 0,603ktep y un ahorro de 1.516tCO2. Se implantaran sistemas de telemedidad y telegestión en las 14 instalaciones en aras de mejorar la gestión y la transparencia de datos.

Summary: Execution of 14 biomass projects in 14 diferent municipalities (42 buildings), power installed will be 4,215MW, expected energy production of 0.603 ktep and CO2 savings of 1,516 tones. remote management and metering systems will be installed in order to improve managemnt and data transparency

Fecha_inicio-Operation_start_date: 02/01/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 2.893.681,96

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08999 Varios Municipios de Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 011 Energía renovables: biomasa

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT
CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES343001 DIPUTACION DE TARRAGONA

Operación: GO03-000142 Operación Baronia d'Esconalbou

Operation: Escornalbou Barony Operation

Resumen: Valorización del entorno natural y paisajístico de los bosques de la Baronia d'Escornalbou mediante la recuperación y mejora de infraestructuras, la ordenación del entorno natural y patrimonial como elementos necesarios para la práctica del turismo activo y de naturaleza, especialmente, del senderismo como actividad física saludable para toda la familia.

Summary: Valorisation of the natural and landscape surroundings of the forests in Escornalbou Barony, based on infrastructures recovery and improvement, management of the natural environment and heritage. These two elements will boost the practice of nature tourism, with especial focus on hiking as a healthy physical activity for the entire family.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.227.816,96

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES514 Tarragona

Municipio-Municipality: 43999 Varios Municipios de Tarragona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 094 Protección, desarrollo y promoción de los activos de la cultura y el patrimonio públicos

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES308013 AYUNTAMIENTO DE MATARO

Operación: GO03-000242 El Café Nuevo

Operation: The New Café

Resumen: Núcleo turístico-cultural en la Ciudad de Mataró. Recuperación del edificio El Café Nuevo (BCIL) que, junto al espacio que este configura con el Patio del Café y La Presó (BCIN), tiene vocación de convertirse en un espacio abierto, accesible y en un núcleo turístico-cultural de la ciudad de Mataró contribuyendo al desarrollo económico local a través de la protección y promoción del patrimonio, la cultura y la actividad turística.

Summary: Tourist-cultural center in the city of Mataró.
Restoration of the building "El Cafè Nou", designated as Local Cultural Interest Building (BCIL). Complemented with the space that it configures with the "Pati del Cafè Nou" and the "Presó", also designated as a National Cultural Interest Building (BCIN), this public area is called to become an open space accessible to locals and visitors and also as core for cultural tourism in the city centre of Mataró, This project will contribute to the local economic development by the protection and promotion of heritage, culture and tourism.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/09/2022

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 2.023.920,10

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08121 Mataró

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 094 Protección, desarrollo y promoción de los activos de la cultura y el patrimonio públicos

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES343006 CONSEJO COMARCAL DE LA RIBERA D'EBRE

Operación: GO03-000323 Ribera d'Ebre: Camino de sirga, camino de rio

Operation: Ribera d'Ebre: camí de sirga, river way

Resumen: La operación se articula entorno al GR99, con la mejora del mismo camino y la creación de subrutas a su entorno que mejoran la oferta turística en base a la creación de nuevas infraestructuras turísticas y la mejora del patrimonio cultural y natural

Summary: The operation is based on the GR99 way, which crosses the region, with the improvement of the same path, and the creation of subroutes around it that improve the tourist offer of the region with the creation of new tourism infrastructures and the improvement of cultural and natural heritage

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/07/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.157.869,86

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES514 Tarragona

Municipio-Municipality: 43093 Móra d'Ebre

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 094 Protección, desarrollo y promoción de los activos de la cultura y el patrimonio públicos

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT
CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES308012 AYUNTAMIENTO DE MANRESA

Operación: GO03-000328 PROYECTO MANRESA 2022: LLEGADA DEL CAMINO IGNACIANO

Operation: MANRESA 2022 PROJECT: ARRIVAL OF SANT IGNATIUS WAY

Resumen: La propuesta se centra en promover el proyecto turístico Manresa 2022, tanto con la mejora del patrimonio histórico-cultural relacionado con la Manresa ignaciana, como con la mejora de los servicios turísticos de promoción, comercialización, acogida e información turística.

Summary: The proposal focuses on promoting the Manresa 2022 tourism project, both with the improvement of the historical and cultural heritage related to the Manresa of Sant Ignatius, as well as with the improvement of tourist services of promotion, marketing, reception and tourist information.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 14/12/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.651.077,58

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 08113 Manresa

Código_postal-Operation_postcode: 08241

País-Country: ES

Campos_intervención: 092 Protección, desarrollo y promoción de los activos del turismo público

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES343004 AYUNTAMIENTO DE VILA-SECA

Operación: GO03-000363 Restauración para el desarrollo cultural del "Celler Noucentista de Vila-seca".

Operation: Restoration for cultural development of the Celler Noucentista de Vila-seca

Resumen: Adecuación del Celler Noucentista de Vila-seca para convertirlo en un edificio cultural de uso municipal y turístico, mediante la restauración/rehabilitación del "Celler" para un uso polivalente (museístico, teatral, de exposiciones, de actos y conferencias).

Summary: The restoration includes the recovery of the Celler Noucentista de Vila-seca, on the one hand, for its museisation, with the purpose of developing its cultural use, giving to know the tradition of the cooperative wineries. On the other hand, the restoration proposes the conditioning of the building for cultural acts and uses, scenic and theater arts, at the service of the city, always with the background of the wine-making tradition. The building should become a pole of tourist attraction and a added node to the consolidated route of cellars of the Camp de Tarragona, and will approach this cultural contents to foreign people who usually come to this site.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 4.000.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES514 Tarragona

Municipio-Municipality: 43171 Vila-seca

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 094 Protección, desarrollo y promoción de los activos de la cultura y el patrimonio públicos

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES317003 CONSEJO COMARCAL DE LA SELVA

Operación: GO03-000364 Producto turístico-cultural Vescomtat de Cabrera

Operation: Tourist-cultural product "Vescomtat de Cabrera"

Resumen: Desarrollo de un producto integral cultural-turístico vinculado al legado patrimonial material e inmaterial del Vizcondado de Cabrera en la comarca de la Selva

Summary: Development of an integral cultural-tourism product based on the material and immaterial heritage of "Vescomtat de Cabrera" in the region of La Selva

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2022

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.367.582,50

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17999 Varios Municipios de Girona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 092 Protección, desarrollo y promoción de los activos del turismo público

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT
CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES343002 AYUNTAMIENTO DE REUS

Operación: GO03-000402 Mejora y recuperación del paseo de la Boca de la Mina de Reus

Operation: Improvement and restoration of Reus "Boca de la Mina" Avenue

Resumen: El objetivo del proyecto es acondicionar y dignificar un espacio de gran valor natural, patrimonial y cultural, y dinamizar diferentes usos que contribuyen a mantener su identidad. La mejora del espacio se completa con la creación de un parque botánico con cultivos tradicionales y una zona de recreo

Summary: The aim of the project is to renovate and bring dignity to a place of great natural value, cultural and heritage, and boost different uses. The improvement of the space is completed with the cration of a botanical garden with traditional crops and recreatrional area.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 13/06/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2022

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 2.877.381,72

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES514 Tarragona

Municipio-Municipality: 43123 Reus

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 094 Protección, desarrollo y promoción de los activos de la cultura y el patrimonio públicos

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES325003 AYUNTAMIENTO DE LLEIDA

Operación: GO03-000422 Un nuevo portal patrimonial: el Museu d'Art de Lleida

Operation: A new heritage portal: the Art Museum of Lleida

Resumen: El objetivo del proyecto es la puesta en valor de una parte fundamental del patrimonio cultural de Lleida, su patrimonio artístico moderno y contemporáneo, como una forma de impulsar el desarrollo de la ciudad y su territorio de influencia, a partir de la dotación de una nueva sede para el Museu d'Art de Lleida (nueva denominación del Museu d'Art Jaume Morera) y posibilitar que a través del cambio de escala en el despliegue de su actividad se constituya como un potente foco de actividad cultural y turística. Un proyecto concebido para generar otros focos de centralidad en el ámbito de la conservación, protección, fomento y desarrollo del patrimonio cultural y la dimensión económica y turística asociada que contribuya al equilibrio territorial del país

Summary: The objective of the project is the enhancement of a fundamental part of the cultural heritage of Lleida, its modern and contemporary artistic heritage, as a way of promoting the development of the city and its territory of influence, starting with of the provision of a new headquarters for the Art Museum of Lleida (new name of the Museu d'Art Jaume Morera de Lleida) and make it possible for the change of scale in the deployment of its activity to be constituted as a Powerful focus of cultural and tourist activity. A project designed to generate other centers of centrality in the field of the conservation, protection, promotion and development of the cultural heritage and the associated economic and tourism dimension that contributes to the territorial balance of the country

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/07/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 15/09/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 3.936.753,99

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES513 Lerida

Municipio-Municipality: 25120 Lleida

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 094 Protección, desarrollo y promoción de los activos de la cultura y el patrimonio públicos

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES317004 AYUNTAMIENTO DE OLOT

Operación: GO03-000522 ESPACIO CRÁTER : PARQUE INMERSIVO E INTERACTIVO DE CONOCIMIENTO Y DIVULGACIÓN DEL VOLCANISMO Y DEL PATRIMONIO DE LA ZONA VOLCÁNICA DE LA GARROTXA

Operation: ESPAI CRATER: IMMERSIVE AND INTERACTIVE PARK OF KNOWLEDGE AND DIVULGATION OF VULCANISM AND THE HERITAGE OF THE VOLCANIC AREA OF LA GARROTXA

Resumen: La operación planteada por el Ayuntamiento de Olot, con el apoyo institucional explícito del resto de corporaciones de la comarca, del Consejo Comarcal, del Parque Natural de la Zona Volcánica de la Garrotxa, del Consorcio de la Alta Garrotxa y de la Asociación Turismo Garrotxa, propone la creación de un espacio Expográfico de referencia en Cataluña y en la Península Ibérica en el ámbito de la vulcanología, integrado por dos focos complementarios de atracción:

-Un Centro museográfico de nueva generación equipado con tecnología audiovisual, inmersiva e interactiva, y con contenidos de máxima calidad, que estará situado en la finca de 2.000 metros cuadrados de titularidad municipal de la calle Macarnau / calle del Roser de Olot.

- El mismo patrimonio natural de la zona volcánica de la Garrotxa, con especial énfasis en el Volcán Montsacopa y su cráter estromboliano, situado a escasos 500 metros del edificio museográfico, como exponente natural, y al alcance más inmediato del visitante, del paisaje geológico descrito en el espacio de interpretación anterior.

Summary: The operation proposed by the City Council of Olot, with the explicit institutional support of the rest of the corporations of the local region (comarca de la Garrotxa), Consell Comarcal, Natural Park of the Volcanic Zone of the Garrotxa, Consorci de l'Alta Garrotxa and Turisme Garrotxa Association, proposes the creation of a landmark expographic space in Catalonia and the Iberian Peninsula in the field of vulcanology, consisting of two complementary attraction points:

-A new generation museum center equipped with audiovisual technology, immersive and interactive, and with the highest quality content, which will be located on the 2,000-square-meter property on Macarnau street / Carrer del Roser d'Olot (owned by the municipality).

-The natural heritage of the Volcanic Zone of La Garrotxa, with special emphasis on the Montsacopa Volcano and its strombolian crater, located just 500 meters from the museum building, as a natural exponent of the geological landscape described in the previous interpretation space.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/04/2014

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 3.693.774,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17114 Olot

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 092 Protección, desarrollo y promoción de los activos del turismo público

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT
CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES308017 AYUNTAMIENTO DE L'HOSPITALET DEL LLOBREGAT

Operación: GO03-000562 Rehabilitación energética del edificio B del Ayuntamiento de L'Hospitalet de Llobregat

Operation: Energy rehabilitation of Building B of L'Hospitalet de Llobregat Town Hall

Resumen: Mejora del comportamiento energético del edificio B del ayuntamiento de L'Hospitalet de Llobregat mediante el perfeccionamiento del diseño y la consolidación de aquellas partes que no pueden asegurar su correcta funcionalidad, ofreciendo soluciones que mejoren el comportamiento técnico del edificio

Summary: Improve the energy performance of building B of L'Hospitalet de Llobregat town hall by improving the design and consolidation of those parts that can not ensure its correct functionality, offering solutions that improve the technical behavior of the building.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 15/11/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 2.281.414,87

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08101 Hospitalet de Llobregat, L'

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 014 Renovación del parque inmobiliario existente 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES343003 AJUNTAMENT DEL VENDRELL

Operación: GO03-000582 Recuperación y dinamización del espacio público y elementos patrimoniales del centro urbano de Coma-ruga como a elementos estrategicos de fomento de la actividad turística y económica.

Operation: Recovery and dynamization of public space and patrimonial elements of the urban Coma-Ruga center as strategic elements for promotion of the tourist and economical activity.

Resumen: Recuperación de elementos del patrimonio urbanístico, arquitectónico y artístico del Barrio Marítimo de Coma-ruga como estrategia para la mejora de su atractivo urbano y poder alcanzar la adecuación funcional necesaria para el desarrollo de nuevas iniciativas dinamizadoras de la actividad turística y económica.

Summary: Recovery of urban architectural elements and artistic heritage of Maritime Quarter of Comma-ruga as a strategy to improve the urban attractive and to obtain the necessary functional adequacy to develop new revitalizing initiatives of activity in tourism and economy.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/05/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 2.324.528,15

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES514 Tarragona

Municipio-Municipality: 43163 Vendrell, El

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 094 Protección, desarrollo y promoción de los activos de la cultura y el patrimonio públicos

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES325006 CONSEJO COMARCAL DE L'ALT URGELL

Operación: GO03-000662 CAMINA PIRINEOS- Creación de la red de senderos a la carta, el instrumento de posicionamiento ecoturístico del Alt Urgell

Operation: CAMINA PIRINEUS- a network of hiking trails at your disposal, the tool that enables Alt Urgell to earn acknowledgement in the ecotourism

Resumen: Creación de la red de senderos, recursos y servicios ecoturísticos del Alt Urgell, mediante la recuperación y valorización del patrimonio cultural y natural, incorporando la innovación en la promoción y la gestión turística con la creación de la aplicación (App) Alt Urgell a la carta, situando el paisaje como un elemento central en la creación de producto turístico, y implementando un modelo de gestión colaborativa público-privada, con visión comarcal y basado en los cuidadores del territorio, para contribuir al crecimiento sostenible, integrador y inteligente, posicionando la comarca com un referent ecoturístic en el Pirineo.

Summary: The aim of this project is the promotion and the tourist management of the Alt Urgell region, whith "Alt Urgell a la carta", an app that allows the mountain landscape of this area as a central element in the creation tourist product. Another goal of "CAMINA PIRINEUS" is the implementation of a new managment model betwenn the public and private sector, based on the "vetlladors del territori" to contribute to sustainable and smart develo`ment. All of this actions have to contribute to the improve the Alt Urgell region as an ecotourism destination in the Pyrenees.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 13/02/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.501.606,84

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES513 Lerida

Municipio-Municipality: 25203 Seu d'Urgell, La

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 092 Protección, desarrollo y promoción de los activos del turismo público

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES308014 AYUNTAMIENTO DE SANT PERE DE RIBES

Operación: GO03-000682 Proyecto de eficiencia energética, promoción y generación de energías renovables

Operation: Energy efficiency project, promotion and generation of renewable energies

Resumen: La operación incluye la mejora del alumbrado público del municipio, la instalación de dos calderas de biomasa en la piscina municipal, y la construcción de una planta generadora de estella

Summary: The operation includes the improvement of the public lighting of the municipality, the installation of two biomass boilers in the municipal pool, and the construction of a wood generating plant - treated for combustion.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/02/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.506.923,42

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08231 Sant Pere de Ribes

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 011 Energía renovables: biomasa

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES325002 DIPUTACION DE LLEIDA

Operación: GO03-000703 FOREST4LOCAL

Operation: FOREST4LOCAL

Resumen: Articular un sistema de gestión forestal de los bosques de propiedad municipal en el Pirineo de Lleida, con el fin de movilizar la biomasa forestal para a usos termicos en edificios y equipamientos públicos, en aquellas comarcas con un elevado peso específico de los bosques de propiedad de la administración local

Summary: To articulate a system of forest management of the forests of municipal property in the Pyrenees of Lleida, with the purpose of move the biomass forest for a thermal uses in buildings and public equipments, in those regions with a high specific weight of the Local administration-owned forests

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/12/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 3.711.282,75

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES513 Lerida

Municipio-Municipality: 25120 Lleida

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 011 Energía renovables: biomasa

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT
CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES308021 CONSEJO COMARCAL DEL BERGUEDÀ

Operación: GO03-000782 Valorización del patrimonio industrial en el Berguedà.

Operation: Valorisation of the industrial heritage in Berguedà

Resumen: El río Llobregat atraviesa de norte a sur la comarca del Berguedà. La industria vinculada al vapor convirtió el valle del Llobregat en un territorio con un gran dinamismo industrial y en el núcleo de la revolución industrial en nuestro país. A orillas del río Llobregat, y en un tramo de tan sólo 20 kilómetros, se llegaron a instalar 18 colonias textiles, representando la concentración de colonias del mundo destacando por su homogeneidad formal. En la parte alta del río se instalaron las colonias mineras de carbón.

El PO FEDER Berguedà se enmarca en el objetivo específico 6.3.1. de promoción de la protección, el fomento y el desarrollo del patrimonio cultural y se centra en tres ejes de actuación siendo:

Eje 1.- Recuperación conservación y preservación del patrimonio industrial,

Eje 2.- Recuperación conservación y preservación del patrimonio natural y fluvial

Eje 3.- Fomento del equilibrio territorial en base a la recuperación de los usos

Summary: The Llobregat river crosses the region of Berguedà from north to south. The industry linked to steam turned the Llobregat valley into a territory with a great industrial dynamism and at the core of the industrial revolution in our country. Around of the river Llobregat, and in a section of only 20 kilometers, 18 textile colonies were installed, representing the largest concentration of colonies in the world. At the top of the river, the coal mining colonies were installed.

The PO FEDER Berguedà is part of the specific objective 6.3.1. of promotion of the protection, promotion and development of the cultural heritage and focuses on three main areas of action:

Axis 1.- Recovery of conservation and preservation of industrial heritage,

Axis 2.- Recovery conservation and preservation of the natural and river heritage

Axis 3.- Fostering territorial balance based on the recovery of uses

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/09/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.951.899,15

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08022 Berga

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 094 Protección, desarrollo y promoción de los activos de la cultura y el patrimonio públicos

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES325002 DIPUTACION DE LLEIDA

Operación: GO03-000783 PONIENTE ACTIVO

Operation: Active west

Resumen: El objetivo de la presente operación es consolidar el eje PONENT ACTIU como destino turístico a partir de la puesta en valor de su patrimonio natural i cultural i mediante un modelo de gestión unificada, que permita la creación de nuevos productos turísticos sostenibles en el territorio, la recuperación y puesta en valor del patrimonio cultural, así como de los municipios adyacentes

Summary: The objective of this operation is to consolidate the PONENT ACTIU axis as a tourist destination based on the enhancement of its natural and cultural heritage and through a unified management model that allows the creation of new sustainable tourism products in the territory, the recovery and enhancement of cultural heritage, as well as adjacent municipalities

Fecha_inicio-Operation_start_date: 02/03/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 2.938.209,60

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES513 Lerida

Municipio-Municipality: 25120 Lleida

Código_postal-Operation_postcode: 25007

País-Country: ES

Campos_intervención: 094 Protección, desarrollo y promoción de los activos de la cultura y el patrimonio públicos

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES317002 AYUNTAMIENTO DE PALAMOS

Operación: GO03-000802 Experiencias memorables en un recorrido paisagístico entre el pueblo mariner de Palamós y el paraje natural de Castell (Costa Brava)

Operation: Memorable experiences on a scenic route between the village of Palamós and the natural setting of Castell (Costa Brava)

Resumen: El proyecto que presenta Palamós al FEDER eje 6 busca el desarrollo turístico de una infraestructura verde multifuncional, que ponga en valor el patrimonio natural y su relación con las personas que aporte experiencias y sea accesible para todo el mundo

Summary: The Palamo's operation seeks the tourist development of a multifunctional green infrastructure, which puts value on the natural heritage and its relationship with people. The operation will make it accesible to everyone, and will bring memorable experiences to tourists

Fecha_inicio-Operation_start_date: 04/01/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2022

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.183.663,02

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17118 Palamós

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 092 Protección, desarrollo y promoción de los activos del turismo público

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas
-Body_granting_aid:

ES202060 DIRECCION GENERAL
ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT
CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES325005 CONSEJO COMARCAL DEL PALLARS JUSSÀ

Operación: GO03-000823 Valorización del patrimonio cultural y natural para la dinamización turística del Pallars Jussà

Operation: Cultural and natural heritage appreciation to revitalize Pallars Jussà Tourism industry

Resumen: La comarca trabaja sostenidamente para la divulgación y el aprovechamiento del patrimonio natural y cultural como ejes de desarrollo para hacerla avanzar. Esta operación incluye acciones sólidas para fomentar el turismo y el empleo, desde la concertación, la innovación y la cobertura territorial.

Summary: The region is working hard for the dissemination and exploitation of natural and cultural heritage as the main axes of region development. This project includes strong actions to promote tourism and employment from agreements and territorial innovation.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2022

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.015.661,49

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES513 Lerida

Municipio-Municipality: 25234 Tremp

Código_postal-Operation_postcode: 25620

País-Country: ES

Campos_intervención: 092 Protección, desarrollo y promoción de los activos del turismo público

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas
-Body_granting_aid:

ES202060 DIRECCION GENERAL
ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT
CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES317007 CONSEJO COMARCAL DE L'ALT EMPORDÀ

Operación: GO03-000830 Conservación, fomento y desarrollo del patrimonio natural y cultural de l'Alt Empordà

Operation: Preservation, promotion and development of the Alt Empordà natural and cultural heritage

Resumen: El Consell Comarcal de l'Alt Empordà propone la presente candidatura, con actuaciones dentro de los objetivos estratégicos del Plan de acción sectorial en el ámbito del desarrollo turístico y también en línea con el objetivo 6,3,1, del PO FEDER Cataluña.
Los objetivos del presente proyecto son:

1. poner en valor la diversidad de los recursos turísticos, actividades y centros de interés que ofrece la comarca.

2. Impulso y promoción de espacios de interés turístico, que favorezcan la mejor experiencia turística en los destinos litorales, la reducción de las fluctuaciones estacionales de la demanda y la integración del conjunto del territorio.

3. Trabajar de forma coordinada con todos los gestores públicos de las diferentes iniciativas turísticas en que la comarca Alt Empordà se encuentra implicada.

Dentro del primer objetivo se plantea la identificación e integración de de todos los recursos de interés turístico de la comarca, con el desarrollo de una plataforma tecnológica que los ubique en el mapa, que permita visualizar adecuadamente los accesos y al mismo tiempo se pueda señalar in situ todos estos recursos. Esta actuación da respuesta al objetivo 6.3.1, particularmente es una acción de señalización turística enfocada a mejorar el patrimonio cultural y natural de la comarca de l'Alt Empordà.

Para desarrollar el segundo objetivo se plantean actuaciones de adecuación y mejora de los accesos a los puntos de interés turístico, así como la rehabilitación de los puntos de interés turístico, estas actividades responden a actuaciones de rehabilitación de espacios urbanos de la comarca de l'Alt Empordà.

Por último, el desarrollo de este proyecto proporciona un marco de trabajo de colaboración pública entre los diferentes organismos municipales y supamunicipales de la comarca y marca un cambio en la gestión y desarrollo de proyectos en el ámbito turístico, no solo por poner en valor dichos recursos sino también por crear otras sinergias.

Summary: The Consell Comarcal de l'Alt Empordà (Local Council) proposes actions aligned to our Tourism plan and to achieve the objective 6.3.1 of the PO FEDER Catalunya:

The objectives of this project are:

1. To value the diversity of tourist resources, activities and centers of interest Alt Empordà region.

2. Promote tourist interest places, to improve the tourist experience in coastal destinations, reduction of seasonal demand fluctuations and the integration of the whole territory

3. Work in a coordinated way with all the public agents of the different tourism initiatives in which Alt Empordà is involved.

Within the first objective, identification the resources of the tourist interest, development of a technological platform that places them in the map that allows them to see the accesses properly, along with the deployment of the signaling in situ all these resources.

In order to develop the second objective, both actions aimed at adapting and improving access to points of tourist interest, as well as the rehabilitation of the same points of tourist interest.

Finally, the development of this project provides a framework for public collaboration between the different municipal and supra-municipal agents of the region that marks a change in the management and development of projects in the field of tourism.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.352.895,78

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17066 Figueres

Código_postal-Operation_postcode: 17600

País-Country: ES

Campos_intervención: 094 Protección, desarrollo y promoción de los activos de la cultura y el patrimonio públicos

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES308022 CONSEJO COMARCAL DEL GARRAF

Operación: GO03-000842 Garraf: caminos, patrimonio y naturaleza

Operation: Garraf: Path, heritage and nature

Resumen: La operación prevé la creación y mejora de varios recursos turísticos, con la participación de diversos municipios, entorno al camino del patrimonio del Garraf

Summary: The operation works on the creation and improvement of several tourist resources, with the participation of various municipalities, around the Garraf heritage path

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/02/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 2.342.367,50

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08307 Vilanova i la Geltrú

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 094 Protección, desarrollo y promoción de los activos de la cultura y el patrimonio públicos

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES343005 CONSEJO COMARCAL DE L'ALT CAMP

Operación: GO03-000863 Alt Camp: Historia y patrimonio, las raíces de una tierra

Operation: Alt Camp: History and Heritage, the roots of a land

Resumen: La operación presentada comforma un proyecto turístico basado en la recuperación, rehabilitación y fomento del patrimonio cultural de la comarca

Summary: The operation presented is a tourist project based on the recovery, rehabilitation or promotion of the cultural Heritage of the Alt Camp region.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 03/01/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.780.324,36

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES514 Tarragona

Municipio-Municipality: 43161 Valls

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 094 Protección, desarrollo y promoción de los activos de la cultura y el patrimonio públicos

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES308019 CONSEJO COMARCAL DE L'ALT PENEDÈS

Operación: GO03-000864 Penedès 360°

Operation: Penedès 360°

Resumen: La Operación contempla actuaciones de apoyo directas y complementarias a la estrategia comarcal 360°, que crea unos recorridos de senderismo y cicloturismo por la comarca, y la operación complementa la oferta turística y de recursos culturales patrimoniales

Summary: The Operation contemplates direct and complementary support actions to the 360° regional strategy, which creates some hiking and bicycle touring routes in the region, and the operation improves the tourist offer and cultural heritage resources

Fecha_inicio-Operation_start_date: 09/01/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 2.029.178,85

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08305 Vilafranca del Penedès

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 092 Protección, desarrollo y promoción de los activos del turismo público

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT
CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES308020 CONSEJO COMARCAL DEL BAGES

Operación: GO03-000865 El geoturismo como un eje vertebrador para la dinamización turística y económica del Bages

Operation: Geotourism as a main factor for the tourist and economic dynamization of the Bages county

Resumen: La operación incluye acciones para potenciar el Geoparc del Bages, que incluye diferentes municipios y acciones comunes de promoción de esta estrategia comarcal

Summary: The main operation of this Bages regional project will be the revitalization of the Geopark of Central Catalonia as the backbone for the diversification of the county's economy through geotourism, promoting the tertiary sector, generating employment, positioning the geopark and preserving the heritage local in a sustainable way.

It is a project to promote geotourism in the county of Bages, geotourism being a sustainable tourism focused on the promotion and preservation of local heritage, especially the geological, cultural and natural heritage. The strategies of this project to promote geotourism in Bages are aimed at:

- ¿ Make geotourism a regional economic engine that generates employment.
- ¿ Promotion of the region, highlighting its strengths and potentials

The main objective of the operation to be carried out is the diversification of the tourism product through GEOTURISM and the execution of certain actions based on the rehabilitation of the architectural, monumental and natural heritage linked to the Geopark of Central Catalonia, as well as the improvement of accessibility and signage of patrimonial and landscape resources related to the mining and geological legacy of Bages. All this, with a strategy of invigorating tourism through tourist offices, interpretation centers or reception of visitors with direct and indirect impact on the hiring of personnel and companies in the territory, such as the generation of new lines of business in the environment.

The Geopark of Central Catalonia is a vertebrate project that highlights the geological and mining attractions of the territory as well as tourist assets under a common denominator, geotourism, with an interesting and quality tourist offer that integrates culture, nature, geology, mining and gastronomy

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.635.698,94

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08113 Manresa

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 092 Protección, desarrollo y promoción de los activos del turismo público

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT
CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES308018 AYUNTAMIENTO DE PREMIÀ DE MAR

Operación: GO03-000866 Premià de Mar: El legado romano

Operation: Premià de mar: the roman legacy

Resumen: La operación prevé la ampliación definitiva del museo romano, que implica la finalización de las excavaciones, la adecuación de la zona, y la construcción de un nuevo edificio que albergará el museo romano, que incorporará muchos elementos basados en nuevas tecnologías

Summary: The operation implies the finalization and museization of the interventions on the Roman ruins. Excavations will be completed, the area will be adapted and stabilized, and a new building will be built to house the Roman museum, which will incorporate many elements based on new technologies.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 02/01/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 15/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.311.520,16

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08172 Premià de Mar

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 094 Protección, desarrollo y promoción de los activos de la cultura y el patrimonio públicos

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES308015 AYUNTAMIENTO DE SANTA PERPÈTUA DE MOGODA

Operación: GO03-000867 Proyecto turístico industrial del Vapor Aranyó + centro de industria viva

Operation: Industrial tourism project of the "Vapor Aranyó" + live industry center

Resumen: La operación contempla la rehabilitación de la antigua fábrica textil "El Vapor Aranyó", para convertirla en museo del trabajo y sede central de la oferta museística radial y propuesta de turismo industrial activo

Summary: The operation includes the rehabilitation of the old textile factory "El Vapor Aranyó", to turn it into a museum of work and central headquarters of the radial museum offer and proposal of active industrial tourism

Fecha_inicio-Operation_start_date: 04/01/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 2.723.121,28

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08260 Santa Perpètua de Mogoda

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 092 Protección, desarrollo y promoción de los activos del turismo público

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES325004 CONSEJO GENERAL D'ARAN

Operación: GO03-000868 Proyecto de mejora de la accesibilidad a los espacios naturales

Operation: Project to improve accessibility to natural areas

Resumen: La operación prevé una mejora sustancial de los accesos a los espacios naturales de alto valor ecológico, para su valorización turística. La actuación se complementa con una actuación de difusión de los espacios para su preservación y promoción, y aplicaciones basadas en NNTT

Summary: The operation foresees a substantial improvement of the accesses to the natural areas with high ecological value, for its tourist valorization. Moreover, the operation is complemented with disseminating actions of these areas for its preservation and promotion, and applications based on NNTT

Fecha_inicio-Operation_start_date: 02/02/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2022

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.315.724,82

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES513 Lerida

Municipio-Municipality: 25243 Vielha e Mijaran

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 094 Protección, desarrollo y promoción de los activos de la cultura y el patrimonio públicos

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT
CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES317006 CONSEJO COMARCAL DEL RIPOLLÈS

Operación: GO03-000875 Plan para la promoción del turismo natural en el Ripollès. La experiencia de los Pirineos más auténticos.

Operation: Nature tourism plan for Ripollès: The most authentic Pyrenees¿ experience

Resumen: Se orienta a reforzar en un periodo de 4 años los tres territorios que conforman la comarca del Ripollès como destino turístico basado en los recursos naturales: Vall de Ribes, Vall de Camprodon y Baix Ripollès. Estas 3 zonas viven cada vez más del turismo como sector económico primordial y de futuro, y los recursos naturales son el principal atractivo de este territorio. Más aún cuando se acaba de crear el nuevo Parc Natural de les Capçaleres del Ter y del Freser, que se convierte en una oportunidad para consolidar el Ripollès como destino natural excelente.

Summary: The aim of the plan is reinforcing, during a four-year period, those three territories that make up Ripollès county as a touristic destination based in natural resources: Ribes¿s valley, Camprodon¿s valley and the lower Ripollès. Day after day, the touristic economic sector keeps on becoming more essential for the future of these three zones, and natural resources are the main attraction in this land, indeed. So they are, once the new Natural Park of Ter and Freser¿s headwaters has just been created. Thus, the park becomes a chance to strengthen

Ripollès as an ultimate nature destination.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2022

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.680.101,52

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17147 Ripoll

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 092 Protección, desarrollo y promoción de los activos del turismo público

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT
CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES317005 CONSEJO COMARCAL DE LA CERDANYA

Operación: GO03-000882 Posicionamiento turístico de la Cerdanya. El patrimonio y la cultura com ejes vertebradores

Operation: Cerdanya¿s positioning in the field of tourism. Heritage and culture as strategic lines

Resumen: Creación de una red de equipamientos patrimoniales de interes turístico en la comarca que permitira activar la economía des de un entorno respetuoso com el patrimonio y la naturaleza mejorando y adecuando infraestructuras públicas y generando actividades culturales de atractivo turístico en los ambitos de la música, el teatro, la cultura popular i exposiciones de arte.

En el marco de este proyecto y a los efectos de dinamizar el abanico de actividades que se plantearan se implementaran herramientas y elementos tecnológicos de información como son agenda digital, sistemas de información online y de asesoramiento e información via web.

Summary: The creation of a network of heritage facilities of tourist interest in the region that will activate the economy from a respectful standpoint towards environment, heritage and nature, improving and adapting public infrastructures, and generating cultural activities interest for tourists in the fields of music, theater, popular culture and art exhibitions.
Within the framework of this project and in order to stimulate all the activities that will be proposed, resources and information technology elements will be implemented, such as: digital agendaonline system for information and advice, and further information on the web.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 15/06/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.463.374,05

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17141 Puigcerdà

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 094 Protección, desarrollo y promoción de los activos de la cultura y el patrimonio públicos

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES308016 AYUNTAMIENTO DE VILAFRANCA DEL PENEDÈS

Operación: GO03-000902 VINSEUM: Centre Nacional de la Cultura del Vi. Fase 2

Operation: VINSEUM: National Center of Wine Culture. Phase 2.

Resumen: El Ayuntamiento de Vilafranca es consciente de la importancia del posicionamiento del Penedès como referente de la viticultura catalana así como del papel que juega VINSEUM - Museo de las Culturas del Vino de Cataluña - en poner en valor la cultura del vino en Cataluña. Así, el Ayuntamiento es el principal promotor de la operación que se ejecutará en convenio con VINSEUM-Fundación Pública. El liderazgo se ejerce en complicidad con los consejos comarcales y otros organismos territoriales del Alt Penedès, Baix Penedès, Garraf y Anoia, con los que existe una estrategia conjunta de promoción económica y turística. Se suman a la iniciativa instituciones relevantes del sector vitivinícola y del enoturismo, universidades, y organizaciones civiles vinculadas al VINSEUM, completando el conjunto de actores que conforman la cuádruple hélice. Se evidencia, así, un elevado grado de alineación con las estrategias territoriales y nacionales en torno al sector vitivinícola, y el turismo, mayormente, cultural, del vino y rural. Mediante la operación, se crearan las condiciones adecuadas para que el Museo sea un centro nacional de referencia del vino en Cataluña. Se reivindica el vino como elemento de identidad en la historia y presente de Cataluña, promoviendo y divulgando el conocimiento del mundo del vino y del patrimonio cultural que representa. El elevado potencial y atractivo turístico del VINSEUM hace pensar que puede contribuir al desarrollo del territorio, dinamizando la competitividad turística e incluso empresarial, impulsando la industria vitivinícola y el turismo del al vino y su cultura en Cataluña. La operación contempla la ejecución de la fase 2 de reforma y ampliación del Museo, y la potenciación de este como: herramienta de conservación, restauración y promoción del patrimonio cultural y artístico; reclamo turístico; generador de formación, innovación e investigación; catalizador de colaboraciones con el tejido asociativo, cultural del territorio, y empresarial.

Summary: The City Council of Vilafranca is aware of the importance of positioning Penedès as a benchmark for Catalan viticulture as well as the role played by VINSEUM - Museum of Wine Cultures of Catalonia - in highlighting the wine culture in Catalonia. Thus, the City Council is the main promoter of the operation that will be executed in agreement with VINSEUM-Fundació Pública. The leadership is exercised in complicity with the county councils and other

territorial bodies of the Alt Penedès, Baix Penedès, Garraf and Anoia, with which there is a joint strategy of economic and tourism promotion. Join the initiative relevant institutions of the wine and wine tourism sector, universities, and civil organizations linked to VINSEUM, completing the set of actors that make up the quadruple helix. Thus, there is a high degree of alignment with the territorial and national strategies around the wine sector, and tourism, mainly cultural, wine and rural. Through the operation, the appropriate conditions will be created for the Museum to be a national reference centre for wine in Catalonia. Wine is claimed as an identity element in the history and present of Catalonia, promoting and disseminating knowledge of the world of wine and the cultural heritage it represents. The high potential and tourist attraction of VINSEUM suggests that it can contribute to the development of the territory, boosting tourism and even business competitiveness, boosting the wine industry and wine tourism and its culture in Catalonia. The operation contemplates the execution of the phase 2 of reform and extension of the Museum, and the strengthening of this as: tool of conservation, restoration and promotion of the cultural and artistic heritage; Tourist claim; generator of training, innovation and research; catalyst for collaborations with the associative, cultural, territorial and business fabric.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/09/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 15/01/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 3.850.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08305 Vilafranca del Penedès

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 094 Protección, desarrollo y promoción de los activos de la cultura y el patrimonio públicos

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT
CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES308011 AYUNTAMIENTO DE CASTELLDEFELS

Operación: GO03-000943 EL CASTILLO DE CASTELLDEFELS, RESTAURACIÓN ARQUITECTÓNICA DEL CASTILLO FASE IV Y EL CENTRO DE INTERPRETACIÓN

Operation: THE CATELLDEFELS CASTLE, HERITAGE ARCHITECTURAL RESTAURATION PHASE IV AND CREATION OF HISTORICAL INTERPRETATION CENTER

Resumen: El Castillo es un elemento de referencia en el patrimonio histórico de la ciudad y un atractivo turístico que nos facilita la proyección internacional de la misma. Elaborar un plan estratégico para el desarrollo de los usos del Castillo con inversiones y con la creación de un centro de interpretación histórica local. Respecto al patrimonio histórico, implementar sistemas de gua basados en las nuevas tecnologías como la realidad aumentada.

Realizar una campaña dirigida a la ciudadanía para promocionar el Castillo.
Conectar el Castillo y los hoteles.
Conectar el Castillo y el tren turístico.
Incluir el Castillo en paquetes turísticos.
Abrir el Castillo con mayor periodicidad

Summary: The Castle is a reference of the historical heritage of the city , a tourist attraction point that allows to project the city internationally . It has been restored partially in several phases. The principal objectives of this actual phase are:

1. Elaboration of a strategic plan for the development of Castle¿s uses through several investments in restoration to allow the creation of a Local Historical Interpretation Centre that will honour the architectural heritage.
2. Making a new way of relive the history implementing new guide¿s system, like augmented reality.
3. Architectural restoration phase IV of the stair cores and polyvalent room that will allow pedagogical activities.
4. Publicity campaign to promote the Castle towards citizenship.
5. Connect the Castle with hotels
6. Connect the Castle and internal tourist-train.
7. Incorporate Castle¿s visit in tourist package.
8. Increase Castel¿s visits and open periods.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 02/01/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.291.193,74

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08056 Castelldefels

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 094 Protección, desarrollo y promoción de los activos de la cultura y el patrimonio públicos

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT
CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES317001 DIPUTACION DE GIRONA

Operación: GO03-001906 Girona Co-creix

Operation: Girona Co-creix (Girona Co-growing up)

Resumen: Descripción La operación consiste en la estructuración de un programa integral de apoyo a la emprendeduría en el territorio: el programa GIRONA CO-CRECE y su estructura organizativaObjetivos:1. Impulsar el emprendimiento en las comarcas de Girona2. Dotar al

territorio de herramientas y programas para la mejora de la competitividad y para la consolidación de las empresas;3. Impulsar la generación de empleo en la demarcación dinamizando el mercado de trabajo;4. Fomentar y apoyar las iniciativas emprendedoras en el ámbito de la economía social y el tercer sector;Resultados generales:¿ Desarrollo de nuevas estructuras y recursos de emprendimiento e innovación;¿ Creación de mecanismos estables de cooperación en emprendimiento;¿ Acceso a financiación y servicios avanzados de apoyo al fomento de la innovación empresarial;¿ Surgimiento de nuevas iniciativas en el ámbito de la economía social.

Summary: The operation consists in the structuring of a comprehensive program to support entrepreneurship in the territory: the GIRONA CO-CREIX program and its organizational structureTargets:1. Boost entrepreneurship in the counties of Girona2. Provide to the territory with tools and programs for the improvement of the competitiveness and for the consolidation of the companies;3. Promote the generation of employment in the province by stimulating the labour market;4. To promote and support entrepreneurial initiatives in the field of social economy and the third sector;General results:Development of new structures and entrepreneurship and innovation resources;Creation of stable cooperation mechanisms in entrepreneurship;Access to financing and advanced services to support the promotion of business innovation;The emergence of new initiatives in the field of social economy.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 536.070,68

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17999 Varios Municipios de Girona

Código_postal-Operation_postcode: 17004

País-Country: ES

Campos_intervención: 067 Desarrollo empresarial de las PYME, apoyo al espíritu de empresa y la incubación (incluyendo el apoyo a empresas incipientes y empresas derivadas)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES317003 CONSEJO COMARCAL DE LA SELVA

Operación: GO03-001933 Transferencia de la metodología Test Us a los centros/viveros de empresa de las comarcas de Girona

Operation: Transfer of the Test Us methodology to the centers / business incubators of the province of Girona

Resumen: Descripción La operación consiste en la transferencia de la metodología Test Us, de apoyo y asesoramiento a las personas emprendedoras, basada en la consolidación de los modelos de negocio de cada uno de los proyectos asesorados, para convertirlos en proyectos pre-start

ups, con posibilidades reales de crecimiento y aceleración. Incluye asesoramiento especializado en estrategia empresarial y formación muy centrada en nuevas metodologías de gestión. Uno de los elementos innovadores se basa en la creación de equipos multidisciplinares de profesionales expertos en diferentes ámbitos de la gestión empresarial, para que se incorporen al proyecto, y les den un valor añadido muy importante. Además, el ecosistema también se complementa con estudiantes que aportan su conocimiento en los proyectos. **Objetivos:** El objetivo principal es el de consolidar y transferir a través de la Red de Viveros de empresa de la demarcación de Girona del ecosistema emprendedor-innovador Test Us, a fin de: 1. Detectar proyectos emprendedores e innovadores que se estén planteando en el territorio; 2. Dar apoyo y acompañamiento en la fase inicial de estos proyectos, previo a la incorporación a los programas de aceleración ya existentes; 3. Consolidar proyectos start up que generen empleo e innovación en el territorio; 4. Establecer una metodología de funcionamiento permanente y sostenible a lo largo del tiempo, a través del trabajo en red y que se pueda ir extendiendo a otros viveros y centros de coworking del territorio catalán.

Summary: The operation consists of the transfer of the Test Us methodology, of support and advice to entrepreneurs, based on the consolidation of the business models of each of the advised projects, in order to turn them into pre-startup projects, with real possibilities of growth and acceleration. It includes specialized advice on business strategy and training focusing on new management methodologies. One of the innovative elements is based on the creation of multidisciplinary teams of expert professionals in different areas of business management, so that they are incorporated into the projects, and give them a very important added value. In addition, the ecosystem is also complemented by students who contribute their knowledge in the projects. **Targets:** The main objective is to consolidate and transfer through the Business Incubators Network of the province of Girona the entrepreneurial-innovative ecosystem Test Us, in order to: 1. Detect entrepreneurial and innovative projects that are being raised in the territory; 2. Support and guidance in the initial phase of these projects, prior to their incorporation into existing acceleration programs; 3. Consolidate start up projects that generate employment and innovation in the territory; 4. Establish a methodology of permanent and sustainable operation over time, through networking and that can be extended to other business incubators and coworking centers in the Catalan territory.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 268.987,50

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17999 Varios Municipios de Girona

Código_postal-Operation_postcode: 17430

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas
-Body_granting_aid: ES202060 DIRECCION GENERAL
ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT
CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES202014 UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUÑA

Operación: GO03-003364 07 Talento Energético

Operation: 07 Energy talent

Resumen: El cambio de modelo tradicional de grandes centrales de producción localizada con energías primarias no renovables hacia una generación distribuida que permita el uso de energías renovables, como fotovoltaica o eólica entre otras necesita ser tratada desde los diferentes niveles que conforman el problema energético del suministro eléctrico, desde el nivel más bajo, teniendo en cuenta las características y modelos físicos de los activos energéticos implicados, hasta el nivel más elevado, teniendo en cuenta la planificación económica y logística de los activos implicados. Sant Adrià de Besòs y Badalona disponen de un sistema de alimentación de energía eléctrica basado en el modelo tradicional de grandes centrales de producción localizada con energías primarias no renovables. Un problema asociado a este modelo es no poder actuar en la cadena de energía eléctrica y, por tanto, la imposibilidad de mejorar la eficiencia de este sistema energético. La tecnología nos puede permitir adecuar la producción eléctrica de forma distribuida y cerca de las cargas (cerca del usuario final). La utilización de técnicas propias de la Electrónica de Potencia, el control de los flujos de ésta y las medidas inteligentes, permiten actuar sobre los sistemas de consumo en el último nivel de la cadena eléctrica, doméstica, industrial o de servicios. Esta generación distribuida permite el uso de energías renovables, como fotovoltaica o eólica entre otras, las cuales, con ayuda de un sistema de almacenamiento energético completan el sistema alternativo al tradicional. La alternativa a desarrollar y experimentar recibe el nombre de micro-red inteligente. La operación pretende desarrollar un modelo de micro-red inteligente que permita mejorar la eficiencia energética en los procesos de generación y distribución de energía eléctrica que opere como sistema alternativo al modelo tradicional, reforzando el territorio PECT como espacio especializado en medidas para la sostenibilidad.

Summary: The change of traditional model of large localized production plants with non-renewable primary energies towards a distributed generation that allows the use of renewable energies, such as photovoltaic or wind, among others, needs to be treated from the different levels that make up the energy problem of the electricity supply, from the lowest level, taking into account the characteristics and physical models of the energy assets involved, up to the highest level, taking into account the economic and logistics planning of the assets involved. Sant Adrià de Besòs and Badalona have an electric power supply system based on the traditional model of large localized production plants with non-renewable primary energies. A problem associated with this model is not being able to act in the electric power chain and, therefore, the impossibility of improving the efficiency of this energy system. The technology can allow us to adapt the electrical production in a distributed way and close to the loads (close to the end user). The use of own techniques of the Power Electronics, the control of the flows of this one and the intelligent measures, allow to act on the systems of consumption in the last level of the electrical chain, domestic, industrial or of services. This distributed generation allows the use of renewable energies, such as photovoltaic or wind, among others, which, with the help of an energy storage system, complete the alternative system to the traditional system. The alternative to develop and experiment is called intelligent micro-network. The operation aims to develop an intelligent micro-grid model that allows improving energy efficiency in the generation and distribution of electric energy that operates as an alternative to the traditional model, reinforcing the PECT territory as a space specialized in measures for sustainability.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/09/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 253.049,83

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08194 Sant Adrià de Besòs

Código_postal-Operation_postcode: 08034

País-Country: ES

Campos_intervención: 005 Electricidad (almacenamiento y transmisión)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT
CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES343001 DIPUTACION DE TARRAGONA

Operación: GO03-003477 Espacio de descubierta

Operation: Discovery space

Resumen: La primera tarea será la definición de líneas estratégicas para alcanzar, atendiendo a las circunstancias del entorno y los agentes, los objetivos propuestos. Elemento singular para implementarlas será un espacio donde abrir y consolidar canales de relación entre los diferentes actores y las entidades socias y participantes. Este espacio estará abierto a empresas del sector, usuarios y personas emprendedoras. El programa incluirá actividades que fomenten la generación de ideas, proyectos de innovación y nuevos productos, servicios y soluciones para el sector. 1 Talleres de creatividad y generación de ideas y proyectos de innovación para emprendedores y start-ups (entre otros, concurso de ideas, Lean weekend, encuentros de networking para retos, etc.). 2- Diseño y desarrollo de un living lab de servicios de testeo y evaluación de soluciones: factibilidad, viabilidad y satisfacción del usuario. Incorporación de familias usuarias en el proceso innovador (en la idea, en el proyecto y en el testeo de soluciones). Incluye gamificación.-En una segunda fase, una vez definidas la estrategia del fomento de la innovación y las actividades, se pondrán en marcha las pruebas piloto de las mismas. Se establecerá una agenda y se identificará en cada caso (con ayuda de los socios del proyecto) las acciones más adecuadas para alcanzar los objetivos planteados. Se reforzarán las conexiones con las otras operaciones. (Mediante herramientas como pueden ser el club de talento o los grupos de discusión).

Summary: The first task will be the definition of strategic lines to achieve the proposed objectives, taking into account the circumstances of the environment and the agents. A unique element to implement them will be a space to open and consolidate channels of relationship between the different actors and the partner and participant entities. This space will be open to companies in the sector, users and entrepreneurs. The programme will include activities to promote the generation of ideas, innovation projects and new products, services and solutions for the sector. 1. Creativity workshops and generation of ideas and innovation projects for entrepreneurs and start-ups (among others, ideas contests, Lean weekends, networking meetings for challenges, etc.). 2. Design and development of a living lab of testing and solution evaluation services: feasibility, viability and user satisfaction. Incorporation of user families in the innovative process (in the idea, in the project and in the testing of solutions). Includes gamification. In a second phase, once the strategy for the promotion of innovation and activities has been defined, pilot tests of these activities will be launched. An agenda will be established and the most appropriate actions to achieve the objectives set will be identified in each case (with the help of the project partners). Connections with the other operations will be strengthened (through tools such as the talent club or focus groups).

Fecha_inicio-Operation_start_date: 02/01/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2022

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 262.121,73

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES514 Tarragona

Municipio-Municipality: 43148 Tarragona

Código_postal-Operation_postcode: 43003

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202121 GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENT DE TREBALL, AFERS SOCIALS I FAMILIES

Operación: GO10-010324 Tranformación Digital de la Protección Social

Operation: Digital Transformation of Social Protection

Resumen: El Programa de Transformación Digital de la Protección Social tiene el objetivo de transformar la protección social hacia una administración digital acercándola a la ciudadanía garantizando la facilidad, la omnicanalidad, y sobre todo las condiciones adecuadas de seguridad y fiabilidad de la información, creando nuevos sistemas de información (tSocial y dSocial) que asuman, de forma gradual, los servicios de las aplicaciones actuales del Departament de Treball, Afers Socials i Famílies.

Este programa desarrollará las siguientes funciones y objetivos:

- Mejorar y desarrollar sistemas de información para la gestión de prestaciones sociales.
- Incrementar la capacidad de gestión de la información y su interacción con otros sistemas de información.
- Homogeneizar e integrar en un modelo común los diferentes procedimientos existentes.
- Implementar un modelo de relación multicanal, con experiencia de usuario/a integrada sin fisuras entre la innovación y las TIC.
- Dirigir la Administración hacia un modelo de organización orientada a la gestión de la información.

Summary: The Digital Transformation of the Social Protection Program aims to transform Social Protection towards digital administration and bring it to citizens, ensuring the ease, the omnichannel, and especially the safety and reliability conditions through creating new information systems (tSocial & dSocial) which are programmed to gradually assume the current applications of the Departament de Treball, Afers Socials i Famílies.

This program pretends to achieve the following functions and objectives:

- Improve and develop information systems for the management of social benefits.
- Increase the capacity of information management and its interaction with other information systems.
- Standardize and integrate different existing procedures in one common model.
- Implement to a multi-channel model of relationship, with an integrated and seamless user experience between innovation and ICT.

-Manage the Administration towards a model of information management-oriented organization.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/02/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 13.464.090,94

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

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: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202090 DEPARTAMENT DE JUSTICIA

Operación: GO10-010344 Registros y Simplificación Administrativa

Operation: Registers and Administrative Simplification

Resumen: La finalidad de la operación es dotar de un sistema de registro y gestión electrónica a la actividad registral de la Administración para tramitar y dar respuesta a las solicitudes de los ciudadanos/as y de las entidades jurídicas. En definitiva, para dar respuesta a través de las TIC al cumplimiento legal de:
Registro de Grupos de interés
Registro de Parejas estables
Registro de Voluntades digitales
Trámites GSIT - Simplificación administrativa

Se pretende mejorar:

- La transparencia y la visibilidad de la información pública y los expedientes administrativos.
- El impulso de los medios electrónicos en la tramitación de expedientes administrativos: Solicitudes telemáticas, notificaciones electrónicas, reclamaciones de documentación y enmiendas digitales, firma digital, etc.
- La interoperabilidad con otros sistemas de les administraciones públicas.
- El desarrollo del portal de trámites de la Administración de Justicia a Catalunya.

Summary: The purpose of the operation is to provide an electronic registration and management system to the Administration¿s registering activity. To process and respond to citizen¿s requests from legal entities. In short, to respond through ICT to legal compliance with:

Interest Groups Register

Stable Couples Register
Digital Wills Register
GSIT Procedures ¿ Administrative simplification

The project pretends to improve:

- Transparency and visibility of public information and administrative files.
- The promotion of electronic media in the administrative files processing: telematic applications, electronic notifications, documentation claims and digital amendments, digital signature, etc.
- The interoperability with other systems of public administrations.
- The development of the portal of procedures of the Administration of Justice to Catalonia.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 910.419,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

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: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202090 DEPARTAMENT DE JUSTICIA

Operación: GO10-010345 SIEP - Sistema de Información de Ejecución Penal de Catalunya

Operation: Criminal Enforcement Information System of Catalonia

Resumen: El SIEP (Sistema de Información de Ejecución Penal de Cataluña) es el sistema de información que tiene que dar soporte a las necesidades de la ejecución penal de Cataluña en los ámbitos de adultos, menores y víctimas, utilizando palancas tecnológicas como la tramitación electrónica, los sistemas de biometría, la interoperabilidad y el autoservicio, y garantizar la eficacia, eficiencia y seguridad que requiere el mundo de la ejecución penal. En este proyecto se incluyen algunos de los bloques que conformaran el SIEP, concretamente:

- El análisis funcional de todo el sistema de información a partir del análisis y la descripción de los procedimientos de la ejecución penal, con la finalidad de homogeneizarlo y optimizarlo.
- La construcción y el despliegue de los módulos del ámbito de víctimas y de los módulos tecnológicos y transversales que servirán de base también a los ámbitos de menores y adultos (tramitación electrónica, gestión documental, firma electrónica, interoperabilidad, acceso y seguridad).

-La construcción y el despliegue a los centros penitenciarios ordinarios y a los centros abiertos de un módulo de biometría para controlar los internos en la entrada y salida de los centros y el acceso a las comunicaciones.

-La implantación del uso de videoconferencia para facilitar la comunicación de los internos, tanto de centros penitenciarios como de centros educativos, con el exterior, en particular con sus abogados/as y familiares y con la Administración de Justicia. Se incluye la construcción y el despliegue de un módulo de agenda para gestionar las reservas de las salas de videoconferencia de centros.

Summary: SIEP (Criminal Enforcement Information System of Catalonia) is the information system that has to support the needs of the penal execution of Catalonia in the fields of adults, minors and victims, using technological levers such as electronic processing, biometrics systems, interoperability and self-service to ensure the effectiveness, efficiency and security required by the world of criminal enforcement.

In this project are included some of the blocks that will make up the SIEP, like:

-Functional analysis of the entire system based on the analysis and description of the criminal execution procedures, in order to homogenize and optimize it.

-Construction and deployment of the modules in victim's area and technological and transversal modules that will serve as the basis for the fields of minors and adults (electronic processing, document management, electronic signature, interoperability, access and security).

-Construction and deployment of a biometrics module to ordinary prisons and open centres to control inmates in the entrance and exit of the centres and access to communications.

-Implement the use of videoconferencing to facilitate the communication of inmates with the outside, with their lawyers and family members and with the Administration of Justice. It includes the construction and deployment of a calendar module to manage the reserves of the video conferencing rooms.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/11/2014

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 10.832.339,83

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

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: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202056 GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENTO DE VICEPRESIDENCIA ECONOMIA Y HACIENDA

Operación: GO10-010346 Servicios y Procesos para la Relación Integral con el Usuario/a Tributario

Operation: Services and Processes for the Integral Relationship with the Tax User

Resumen: Es el proyecto de modernización de la Agencia Tributaria de Cataluña que arranca a mediados del 2014 y que pretende establecer una relación de confianza con los contribuyentes acompañándolos a través de los canales de comunicación más adecuados en cada momento y en función de sus necesidades.

Para conseguirlo, se debe dotar a la ATC de una Plataforma de Servicios Digitales robusta y adecuada que posibilite realizar esta transformación con garantías de éxito, mejorando desde el software de Gestión Tributaria y Recaudación, las herramientas de comunicación, introduciendo elementos de análisis de datos y de Big Data, estableciendo mecanismos de control de la calidad de los datos, desarrollo del concepto de expediente electrónico y, por supuesto, desarrollando una plataforma omnicanal que nos permita ofrecer a los contribuyentes toda la información y los procesos que pueden necesitar desde el canal de interacción elegido, mejorando la eficiencia y la eficacia de la carta de servicios de la Agencia reorientándolos en una visión centrada en el contribuyente y sus expectativas.

Summary: It is the modernization project of the Tax Agency of Catalonia, which starts in 2014 and seek to establish a relationship of trust with taxpayers by accompanying them through the most appropriate communication channels anytime and according to their needs.

To achieve this, the ATC (Tax Agency of Catalonia) should be provided with a robust and appropriate Digital Services Platform. This will make possible to carry out the transformation with guarantees of success, improving from the Tax Management and Collection software, the communication tools, introducing elements of Data Analysis and Big Data, establishing data quality control mechanisms, development of the electronic file concept and, of course, developing and omnichannel platform. All this processes allows Agency to offer taxpayers all the information and processes it may be needed from the chosen interaction channel, improving the efficiency and efficacy of the Agency's service chart, redirecting them in a vision focused on the taxpayer and his expectations.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/10/2014

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 40.138.742,15

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

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: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202120 DEPARTAMENT D'ACCIO EXTERIOR I GOVERN OBERT

Operación: GO10-010347 Govern Obert

Operation: Govern Obert

Resumen: El objetivo es impulsar las políticas de Govern Obert de la Generalitat de Cataluña, unificando en un mismo espacio, la home de Govern Obert y los tres portales que se derivan: Datos Abiertos, Participación Ciudadana, y Transparencia.

En el marco del proyecto, se está rediseñando la estructura y ampliando los contenidos y funcionalidades de cada uno de los tres portales y se está llevando a término diversos subproyectos interrelacionados, especialmente en el ámbito de la Transparencia y los Datos Abiertos.

La apertura y publicación online de los datos, en muchos casos, no sólo implica que los responsables de esta información dentro de la Administración la faciliten para su publicación, sino que también requiere el desarrollo de nuevas aplicaciones tecnológicas que faciliten su gestión y exportación, así como la creación de visualizaciones de los datos que contribuyen a una mejor comprensión de la información por parte de la ciudadanía.

Summary: The objective is to promote the different politics of the Govern Obert (Open Government) of the Generalitat of Catalonia and to interconnect them under the same space home of Govern Obert and other three web portals: Open Data, Citizen Participation and Transparency.

Within the framework of the project the structure is being redesigned and the contents and functionalities of each of the portals. It involves the execution of other sub-projects that condition it, especially in the field of Transparency and Open Data.

The opening and online publication of data, in many cases not only involves facilitate information by different responsible within the Administration structure, but also requires the development of new technological applications to improve the management and export of the information, the creation of data visualizations for a better understanding on the part of citizens.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 3.499.342,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

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: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202087 DEPARTAMENT DE CULTURA

Operación: GO10-010348 Agenda Cultural y CulturApp

Operation: Cultural Agenda and CulturApp

Resumen: Su objetivo es integrar la oferta cultural en la web y desarrollar una aplicación móvil donde las actividades culturales acontezcan experiencias en función de los intereses del ciudadano/a. Se dirige a los diferentes sectores culturales, a organizadores y programadores, dando soporte a la difusión de sus actividades, y a la ciudadanía en general, como potenciales usuarios/as, poniendo a su alcance información contrastada de una amplia selección de las actividades culturales que se celebran en toda Cataluña.

Summary: The focal point of this operation is to integrate the cultural offer on the web and to develop a mobile application enable to provide users cultural experiences depending on their interests and preferences.
It's addressed to different cultural sectors like organizers and programmers, giving support to the dissemination of their activities, and also to all the citizens as potential users offering them a wide selection of cultural activities held in all Catalonia.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 914.470,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

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: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202119 DEPARTAMENT D'AGRICULTURA, RAMADERIA, PESCA I ALIMENTACIO

Operación: GO10-010349 Gestión Telemática Ramadera - GTR

Operation: Telematics Livestock Management - GTR

Resumen: Sistema digital totalmente abierto a los ganaderos/as y a las empresas para mejorar y diversificar las vías de comunicación con la Administración y agilizar los trámites administrativos haciendo uso de las nuevas tecnologías.

El acceso de los ganaderos/as al programa les permite intervenir de manera directa en la gestión de sus explotaciones y agiliza los trámites relativos a los movimientos, la identificación de los animales y al registro de las explotaciones, generando un ahorro sustancial de tiempo y desplazamientos, sobre todo en aquellas zonas ganaderas donde la dispersión y aislamiento son más marcados.

Summary: It is a totally opened Digital system for farmers and companies, which helps to improve and diversify communication channels with the Administration and streamline administrative procedures using new technologies.

The access of the breeders to the program allows them to intervene directly in the management of their farms and streamlines the procedures related to movements, animal identification and the farm registration, generating a substantial saving of time and travel, over all in those livestock areas where the dispersion and isolation are more marked.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2014

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2022

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 3.972.355,87

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

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: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202001 GENERALITAT DE CATALUNYA

Operación: GO10-010353 Declaración Única Agraria Web (DUN-Web)

Operation: Single Agrarian Declaration Web (DUN-Web)

Resumen: La Declaración Única Agraria es una declaración anual obligatoria que tiene que realizar la persona titular de la explotación agraria o ramadera ubicada en Catalunya. Este nuevo sistema pretende disponer de un sistema de entrega de declaraciones completamente digital, que facilita la tramitación telemática de las declaraciones agrarias y ganaderas. Este nuevo sistema digital permite la incorporación de nuevos procesos de comunicación digital con los declarantes, y avanza en fomentar y facilitar la interoperabilidad de los sistemas de las administraciones autonómicas, estatales y europeas (Generalitat de Catalunya, Ministerio de Agricultura, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente y la Unión Europea).

Se definen dos hitos diferenciados a lo largo del desarrollo del proyecto:

- Definir e implantar una entrega de declaraciones completamente digital.
- Definir e implantar nuevos procesos digitales durante la tramitación del expediente del declarante.

Summary: The Single Agrarian Declaration is a mandatory annual declaration for each owner of a farm or agrarian holding located in Catalonia.

This new system intends to have a completely digital declaration delivery system, facilitating the electronic processing of agrarian and farming declarations. The new digital system allows incorporating new communication processes throughout the itinerary of the file of the declarant.

At the same time, advance in the interoperability between the systems of the different administrations, regional, state and European governments, (Generalitat of Catalonia, Ministry of Agriculture and Fisheries, Food and Environment and the European Community).

Two differentiated milestones are defined throughout the development of the project:

- Define and implement a completely digital declaration delivery.
- Define and implement new digital processes during the filling of the file of the declarant.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 2.211.557,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

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: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202090 DEPARTAMENT DE JUSTICIA

Operación: GO10-010354 Modernización de la Justicia

Operation: Modernization of Justice

Resumen: El proyecto Modernización de la Justicia a Cataluña consiste en desarrollar y desplegar un nuevo sistema de información para la gestión de los procedimientos judiciales donde participan los órganos y unidades propias de la Administración de Justicia, así como para la gestión de la participación y las comunicaciones con los actores que se relacionan, des de los Procuradores/as hasta los Abogados/as y Graduados/as Sociales, pasando por los Cuerpos Policiales, etc.

La base del nuevo sistema gravita sobre el expediente electrónico y el impulso procesal, y

tiene que permitir dotar cada una de las diferentes unidades de las herramientas para mejorar tanto la eficiencia como la eficacia en sus funciones.

Este proyecto tiene que permitir lograr los hitos siguientes:

- Despliegue de tramitación Civil y Social a Juzgados y a secciones Civiles.
- Despliegue del Sistema de Información SI IMLCFC en algunas divisiones del Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses de Cataluña.
- Piloto de la tramitación SCPE Civil a un servicio común procesal de ejecución juntamente con los correspondientes UPSDs (Unidades Procesales de Soporte Directo).
- Despliegue del módulo de Registro de Guardia (RGU) a todos los registros de Guardia de Cataluña, incluyendo las comunicaciones telemáticas con el cuerpo de Mossos de Esquadra y los Centros Asistenciales de Salud de Cataluña.
- Piloto y despliegue de tramitación Contenciosa a una parte de los Juzgados Contenciosos de Cataluña (hasta el 2018).
- Disponer del catálogo completo de requerimientos de tramitación de Instrucción i VIDO (INSVIDO) para los Juzgados de Instrucción y de Violencia sobre la Mujer.
- Grabación de los juicios y comparencias.

Summary: The Justice Modernization project consists of developing and deploying a new information system for the management of judicial proceedings, involving organs and units of the Administration of Justice, as well as for the management of participation and communications with all related actors, from the Proctors to the Lawyers and Social Graduates, through the Police Corps, etc.

The basis of the new system gravitates on the electronic file and the procedural impulse, and it has to allow each one of the different units with the tools to improve both efficiency and effectiveness in their functions.

This project has to make it possible to achieve the following milestones:

- Development of Civil and Social procedure to Courts and Civil sections.
- Implementation of the SI IML CFC Information System in some divisions of the Institute of Legal Medicine and Forensic Sciences of Catalonia.
- Pilot of the Civil SCPE procedure to a common execution procedure service together with the corresponding UPSDs (Direct Support Procedure Units).
- Deployment of the Guard Registry module (RGU) to all Guardia de Cataluña registers, including telematics communications with Mossos d'Esquadra Corps and the Health Care Centers of Catalonia.
- Pilot and deployment of litigation proceedings to a part of the Contentious Courts of Catalonia (until 2018).
- Have a complete catalogue of requirements for processing of the Instruction i VIDO (INSVIDO) for the Courts of Instruction and of Violence against Women.
- Recording of judgments and appearances.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2014

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 26.941.642,90

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

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: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES530026 FUNDACIO PRIVADA I2CAT INTERNET I INNOVACIO DIGITAL A CATALUNYA

Operación: GO10-010783 IMPULSO DE LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y MOBILE

Operation: IMPULSE OF DIGITAL AND MOBILE TRANSFORMATION

Resumen: Mediante el Acuerdo de Gobierno de fecha 22 de julio de 2003, el Gobierno de la Generalitat de Catalunya autorizó la constitución de la Fundació i2CAT, con las finalidades de desarrollar tecnologías TIC y tecnologías de internet avanzadas, con una clara vocación de generar conocimiento para ser transferido en forma de nuevos productos y servicios innovadores que generen impacto y aporten valor diferencial a las empresas y a la sociedad de Cataluña.

Las actividades estratégicas de I+D+i de i2CAT se fundamentan en su modelo de cuádruple hélice y de investigación tecnológica, donde la innovación está íntimamente relacionada con la demanda de los usuarios (empresas, la Administración Pública, los ciudadanos, etc), y la investigación se fundamenta en la generación de conocimiento adquirida mayoritariamente a partir de la participación en proyectos europeos e internacionales.

Uno de los objetivos estratégicos de i2CAT es incrementar el impacto que generan las actividades de investigación y de innovación en el conjunto de la sociedad, de forma alineada con la visión y las prioridades definidas por los nuevos programas marco de investigación, tanto a nivel europeo (Horizon 2020) como a nivel nacional (RIS3CAT), para conseguir trasladar los avances científicos en la creación de valor para la sociedad y las empresas.

En base a estos principios se ha definido un proyecto que tiene como principales objetivos:

- Aumentar y consolidar el sector TIC en Cataluña. Desarrollo de iniciativas que contribuyan al impulso del sector TIC catalán y al desarrollo de la economía digital mediante el desarrollo de soluciones TIC específicas adaptadas a las necesidades de los sectores productivos. Despliegue de infraestructuras experimentales al servicio de las empresas tecnológicas que permitan situar a Cataluña como un hub digital en tecnologías digitales avanzadas y especialmente en el sector Mobile.

- Mejorar la eficiencia y competitividad de los sectores productivos a través de la transformación digital. Mejorar el conocimiento que las empresas catalanas tienen sobre las TIC mediante la sensibilización y acompañamiento a proyectos de implantación. Conectar las empresas de sectores tradicionales con las empresas TIC con el fin de crear sinergias e impulsar la transformación digital y Mobile. Proveen de entornos experimentales de innovación digital para acelerar los procesos de adopción de las tecnologías digitales avanzadas.

- Incrementar el impacto que genera la investigación y la innovación en la calidad de vida de los ciudadanos. Desarrollar soluciones y servicios tructores dirigidos a resolver necesidades y retos sociales, logrando una participación activa de los ciudadanos.

Para conseguir estos objetivos, la ejecución de la operación de Impulso a la transformación Digital y Mobile se estructurará en 4 actuaciones diferenciadas:

1) Iniciativa 5GBarcelona

Actividades orientadas a convertir el área metropolitana de Barcelona en un Hub de innovación de referencia en tecnologías 5G, con una infraestructura experimental y abierta disponible a nivel de ciudad, que permitirá impulsar y acelerar pruebas piloto basadas en aplicaciones y casos de uso en sectores como el de la movilidad y el vehículo conectado/autónomo, la industria del entretenimiento, la salud o la industria 4.0.

2) Programa de impulso del sector TIC

Dinamización sectorial de tecnologías emergentes. Actividades orientadas a impulsar el

fomento de espacios de encuentro entre la oferta y la demanda TIC de Cataluña para potenciar los nuevos usos de las TIC en la empresa, así como potenciar la investigación y la innovación en tecnologías digitales avanzadas en ámbitos como el 5G, IoT, Drones, BigData, Blockchain y Ciberseguridad.

Emprendimiento e innovación TIC. Impulso de iniciativas de apoyo al desarrollo de nuevas empresas tecnológicas y de aceleración de tecnologías digitales para llevarlas al mercado.

Desarrollo de proyectos tractores. Desarrollo de plataformas tecnológicas para la Administración que tengan aplicación también al sector empresarial (dual-use) y fomentar la innovación en ámbitos tecnológicos estratégicos mediante el modelo de la cuádruple hélice.

3) Programa de Transformación Digital.

Actividades orientadas a potenciar los usos de las tecnologías digitales avanzadas en los sectores empresariales como catalizadores de una mejora de la productividad y de la generación de nuevos modelos de negocio en campos estratégicos como las Smart Cities, la Industria 4.0 o la Salud y el Bienestar.

4) Programa de Innovación Social Digital

Laboratorios de innovación social digital. Creación de entornos de innovación locales, que permitan convertir las ciudades en laboratorios urbanos, estableciendo un vínculo directo con los ciudadanos y potenciar los modelos de innovación de cuádruple hélice con participación de la administración, empresas, centros de investigación y la sociedad civil.

Summary: By means of the Government Agreement dated July 22, 2003, the Government of Catalonia authorized the constitution of the i2CAT Foundation, with the purpose of developing ICT technologies and advanced Internet technologies, with a clear vocation to generate knowledge to be transferred in the form of new innovative products and services that generate impact and provide differential value to companies and to the Catalan society.

The strategic R&D&I activities developed at i2CAT are based on its model of quadruple helix and technological research, where innovation is closely related to the demand of users (companies, Public Administration, citizens, etc.), and the research is based on the generation of knowledge acquired mainly from participation in European and international projects.

One of the strategic objectives of i2CAT is to increase the impact generated by research and innovation activities in the society as a whole, aligned with the vision and priorities defined by the new research framework programs, both at European level (Horizon 2020) and at the national level (RIS3CAT), in order to transfer scientific advances in the value creation for society and companies.

Based on these principles we have defined a project that has the following main objectives:

- Increase and consolidate the ICT sector in Catalonia. Development of initiatives that contribute to the promotion of the Catalan ICT sector and the development of the digital economy through the development of specific ICT solutions adapted to the needs of the productive sectors. Deployment of experimental infrastructures at the service of technological companies that allow Catalonia to be positioned as a digital hub in advanced digital technologies and especially in the Mobile sector.

- Improve the efficiency and competitiveness of the productive sectors through digital transformation. Improve the knowledge that Catalan companies have about ICT by raising awareness and supporting implementation projects. Connect traditional companies with ICT companies in order to create synergies and promote digital and Mobile transformation. Provide experimental environments for digital innovation in order to accelerate the adoption processes of advanced digital technologies.

- Increase the impact generated by research and innovation on the citizens quality of life. Develop strategic solutions and services aimed at solving social needs and challenges, achieving active participation of citizens.

In order to achieve these objectives, the execution of the operation for the Impulse of Digital and Mobile Transformation will be structured in 4 differentiated actions:

1) 5GBarcelona initiative

Activities oriented to convert the metropolitan area of Barcelona in a Hub of benchmark

innovation in 5G technologies, with an experimental and open infrastructure available at the city level, which will allow the promotion and acceleration of pilot tests based on applications and use cases in sectors such as mobility and connected/autonomous vehicle, industry of entertainment, health or industry 4.0.

2) Program to boost the ICT sector

Sectoral dynamization of emerging technologies. Activities aimed at promoting meeting spaces between ICT supply and demand in Catalonia to promote the new uses of ICT in the company, as well as promoting research and innovation in advanced digital technologies in areas such as 5G, IoT, Drones, Big Data, Blockchain and Cybersecurity.

Entrepreneurship and ICT innovation. Promotion of initiatives to support the development of new technology companies and acceleration of digital technologies to bring them to the market.

Development of strategic projects. Development of technology platforms for the Public Administration that also have application to the business sector (dual-use) and promote innovation in strategic technological areas through the quadruple helix model.

3) Digital Transformation Program

Activities oriented to foster the uses of advanced digital technologies in the business sector as a catalyst for improving productivity and creating new business models in strategic fields such as Smart Cities, Industry 4.0 or Health and Welfare.

4) Digital Social Innovation Program

Digital social innovation laboratories. Creation of local innovation environments, which allow cities to be converted into urban laboratories, establishing a direct link with citizens and promoting quadruple helix innovation models with the participation of the Public Administration, companies, research centers and civil society.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 20/01/2022

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 6.630.854,68

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

Código_postal-Operation_postcode: 08034

País-Country: ES

Campos_intervención: 082 Servicios y aplicaciones de las TIC para las PYME (incluidos los negocios y el comercio electrónicos y los procesos empresariales en red), laboratorios vivientes, ciberemprendedores y empresas emergentes basadas en TIC)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA

-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202028 CORPORACION SANITARIA PARQUE TAULI

Operación: GO10-014563 Nuevo modelo de estandarización de procesos asistenciales

Operation: New model of standardization of assistance processes

Resumen: Actualmente la gestión clínica sanitaria se enfrenta al reto de dar servicios de calidad, eficiencia y efectividad a un conjunto de población con problemática y necesidades diferentes. La gestión por procesos facilita esta tarea aportando una visión integradora y horizontal de la actividad asistencial. Las guías de práctica clínica, vías o trayectorias clínicas son algunas de las herramientas que utiliza, principalmente, el colectivo de enfermería para la estandarización de los procesos asistenciales. No obstante, este tipo de recursos presentan una gran variabilidad entre si, incluso, es común utilizarlos indistintamente para referirse a un registro estandarizado de la actividad de enfermería.

En este Contexto nace la Estandarización Multidisciplinar de Procesos Asistenciales (EMPA) en el Consorci Corporatiu Parc Taulí. El EMPA permite estandarizar la actividad asistencial del paciente atendiendo sus necesidades biopsicosociales integrando la actividad de todos y cada uno de los profesionales involucrados en el episodio. Desde 2008, en la CCSPT funcionan 25 EMPAs derivados de diferentes procesos quirúrgicos.

El análisis Coste-beneficio del EMPA nos ha permitido valorar su implementación en torno un 3 públicos diana/ámbitos:

- Paciente, en cuanto que recibe asistencia multidisciplinaria protocolizada incrementa su seguridad y apoderamiento en su proceso de recuperación y se disminuye la estancia hospitalaria.

- Profesional, facilitando el seguimiento del curso clínico, la acción de registro, mejorando la comunicación y la gestión del tiempo, reduciendo así demoras y variabilidad no justificada.

- Hospital, la integración del pensamiento innovador en las estructuras asistenciales permite un cambio cultural en el entorno hospitalario sin precedentes.

El salto cualitativo del EMPA vendría con la propuesta de este proyecto de compra pública. Así pues, el objetivo del proyecto es dotar al EMPA de tecnología innovadora capaz de integrar esta cultura de trabajo al conjunto del sistema sanitario, trasladable a cualquier proceso de atención, sea agudo o crónico.

El estudio de mercado no nos ha ofrecido una solución tecnológica que encaje con las especificaciones del EMPA con lo cual, este proyecto se convierte en innovación escalable al sistema de salud en su globalidad.

El proyecto contempla 5 etapas que van desde la preparación y ejecución del proceso de CPTI, hasta su implementación. Un buen liderazgo en la gestión y gobierno del proyecto serán garantía de éxito en su aplicabilidad.

Summary: Clinical health management faces the challenge to raise the quality, efficiency and effectiveness of health services to a group of people with different problems and needs. Process management facilitates this task by providing an integrated and horizontal view of the health care activity. Clinical practice guidelines, clinical pathways or trajectories are some of the tools used, mainly, by nurses for the standardization of care processes. However, these types of resources are highly variable, and it is common to use them interchangeably to refer to a standardized record of nursing activity.

In this context, the Multidisciplinary Standardization of Assistance Processes (EMPA) was developed in the Consorci Corporació Sanitària Parc Taulí. EMPA allows the standardization of patient's care activity, attending to his or her biopsychosocial needs, integrating the activity of each and every one of the professionals involved in the process. Since 2008, the CCSPT has 25 EMPAs operating from different surgical procedures.

The cost-benefit analysis of EMPA has allowed us to assess its implementation in 3 targeted audiences/areas:

- Patient, receiving multidisciplinary protocolized assistance, which increases their safety and empowerment during the recovery process and reduces the length of hospital stay.

- Professional, facilitating clinical course monitoring, health care activity documentation, improving communication and time management, thus reducing delays and unjustified variability.

- Hospital, integrating innovative thinking into healthcare structures allowing an unprecedented sociocultural change in the hospital environment.

The proposal of this public procurement project will lead to the qualitative leap of the EMPA. Thus, the aim of the project is to provide the EMPA with innovative technology capable of integrating this work culture into the health system as a whole, being transferable to any health care process, whether acute or chronic.

The market research has not offered us an appropriate technological solution aligned with the specifications of the EMPA. Therefore, this project becomes a scalable innovation for the health system as a whole.

The project considers 5 stages that go from the preparation and execution of the CPTI process to its implementation. Good leadership, project management and governance will guarantee its successful implementation.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2020

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 620.922,23

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08187 Sabadell

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202115 INSTITUT CATALA DE LA SALUT

Operación: GO10-015225 One Step Ictus

Operation: One Step Ictus

Resumen: El objetivo principal del proyecto One-Step ICTUS es el abordaje del proceso asistencial (PA) integral del paciente con ictus a través de las TIC y la implementación de las tecnologías digitales que permitan maximizar la seguridad, calidad y eficiencia en el diagnóstico y tratamiento.

La finalidad última del proyecto es maximizar la calidad y eficiencia de la atención asistencial, a través de la implementación de un novedoso modelo de atención urgente del paciente con ictus, el uso y fusión de diferentes tecnologías digitales, el fomento del apoderamiento del paciente y familiares para el manejo de la enfermedad, y la corresponsabilidad entre el Hospital Vall d'Hebron y la industria médica, durante todo el ciclo de asistencial del paciente. El proyecto contempla un conjunto de actuaciones orientadas a optimizar el proceso asistencial:

¿ Desarrollo e implementación de una solución TIC que de soporte y agregue toda la información asociada al PA del ictus, facilite la comunicación e intercambio de información entre todos los profesionales involucrados y los pacientes y/o cuidadores, y sea integrable dentro del sistema de información hospitalario.

¿ Implementación de un nuevo modelo de atención urgente al paciente con ictus que garantice contar con los recursos humanos y técnicos necesarios, y ofrecer un continuo asistencial de excelencia en el menor tiempo posible, optimizando los beneficios de la recanalización precoz del paciente.

¿ Desarrollo de un programa de rehabilitación que potencie el seguimiento del paciente a nivel domiciliario y mejore la información del paciente y familiares a través de la Plataforma TIC diseñada.

¿ Mejora de la gestión integral del proceso asistencial con la implementación y uso de cuadros de mando e indicadores que permitan conocer los resultados alcanzados, vinculados a la Plataforma.

El proyecto One-Step ICTUS tiene una duración prevista de 48 meses, y requiere de una financiación de 10 millones de euros para cubrir todas las actuaciones planteadas.

Los resultados clínicos esperados supondrían una reducción del tiempo puerta-punción de 75 a 18 minutos, pasando de una tasa actual de recuperación clínica espectacular del 27% al 48%, y una ausencia de discapacidad a los 3 meses del 45% al 60% de los pacientes del nuevo proceso. Además, el proyecto permitirá monitorizar y evaluar los resultados en salud alcanzados, y gestionar mejor y optimizar la atención asistencial prestada a estos pacientes. Finalmente, el proyecto representa una forma innovadora de dar respuesta a una necesidad asistencial compleja: el diagnóstico, tratamiento y seguimiento del paciente con ictus

Summary: HUVH is one of the reference centers in Catalonia for the treatment of Ictus, and wants to continue leading the innovation and the improvement of the welfare processes for the reduction of response times and thus benefit the patient and society as a whole .

The goal of the OneStep Ictus operation is the approach of the patient's stroke patient care process (PA). The use of ICT to make the digital transformation of the new process and the new technologies will maximize security, quality and efficiency in the diagnosis and treatment. However, it will promote the empowerment of the patient and relatives for the management of the disease during the entire care cycle, including follow-up in primary care and at home.

Objectives of the OneStep Ictus operation:

- Monitor the integral cycle: detection, transfer, treatment and monitoring through a digital platform (INNOVICTUS), with the patient's empowerment

- The design and implementation of a new comprehensive assistance model for the diagnosis, treatment, rehabilitation and follow-up of the patient with stroke, guaranteeing the co-responsibility of the patient

- Respond to healthcare needs with a new paradigm of stroke care, which allows the reception of patients with stroke suspected in an "all-in-one Angio Suite"

- Progress in the study and the search for better final results in time-dependent cerebral vascular pathology, either ischemic as hemorrhagic and act as a reference

In Catalonia there are more than 21,000 stroke per year (287 cases / 100,000hab), of which 15,000 request urgent assistance. Of these, 12,500 are ischemic and 2,500 haemorrhagic. The type and severity of the sequels of a stroke are mainly determined by the speed of their diagnosis and treatment. The Ictus Code is an emergency code for the identification and urgent transfer to the most appropriate hospital.

At our Hospital, we receive 1,200 patients each year with stroke code, of which 960 are ischemic. Of these, 450 receive treatment (300 mechanical thrombectomy and 150 pharmacological treatment, rTPA). Of the 240 haemorrhagic stroke, about 50 patients have subarachnoid hemorrhage (HSA) and are treated with endovascular embolization, and about 50 have intraparenchymal bleeding and are treated with medication (Prothomplex).

The main challenge in all these patients is to shorten the time of diagnosis and treatment. To achieve this, One Step Ictus is based on two fundamental components:

- Digital platform ("INNOVICTUS")

- Reengineering of the care process ("ALL-IN-ONE ANGIO SUITE").

The clinical results expected in the main group of the project, acute ischemic stroke of a mechanical thrombectomy, would lead to a reduction in the time of administration of 75 to 18 minutes, from a current clinical recovery rate of 27% to 48%, and an absence of disability at 3 months from 45% to 60% with the new process.

In the case of other stroke, there is an undeniable beneficial effect both in the HSA in poor clinical condition, as well as in the rapid pharmacological treatment with rTPA in ischemic stroke and Prothromplex in intraparenchyma femoral bleeds.

The results of this project would be easily extrapolated to the rest of the hospitals in Catalonia, and they would provide the Primary Care of follow-up tools for the high-value post-patient patient. In addition, the platform would facilitate the extraction, comparison and exploitation of data for its subsequent study and improvement of the general processes.

Main results:

¿ INNOVICTUS platform

- Early detection of stroke in Primary Care and immediate referral to the Hospital
- Direct communication with the transfer of clinical data between SEM and Emergency Hospital or Empowerment of the patient and his relatives
- Implementation of telemedicine with the rehabilitation at the patient's home
- Digital transformation of the process with the collection of transverse indicators during all phases
- Reengineering PA ("ALL-IN-ONE ANGIO SUITE")
- Reduction of the time of treatment

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/06/2019

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 18.185.675,61

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202123 CONSORCI ADMINISTRACIO OBERTA DE CATALUNYA

Operación: GO10-017443 Soluciones para administraciones abiertas y digitales 2016-2023

Operation: Solutions for open and digital administrations 2016-2023

Resumen: Adaptar a las nuevas necesidades normativas ya las posibilidades tecnológicas los servicios del AOC que impulsan la transformación digital de las administraciones catalanas (ayuntamientos, consejos comarcales, diputaciones, Generalitat y su sector público, universidades, Parlamento y entes estatutarios,. ..), reforzando sus infraestructuras tecnológicas para poder hacer frente a los consumos crecientes y mejorando sus funcionalidades.

Summary: Adapt to the new regulatory needs and technological possibilities the AOC services that promote the digital transformation of the Catalan administrations (town councils, county councils, provincial councils, the Generalitat of Catalonia and its public sector, universities, Parliament and statutory entities,. ...), reinforcing its technological infrastructures in order to face with increasing activity and improving its functionalities.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 8.716.824,30

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

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: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202078 DEPARTAMENT D'EDUCACIO

Operación: GO10-019694 Transformación Digital Educativa

Operation: Digital Educational Transformation

Resumen: Las actuaciones dentro de la Transformación Digital Educativa tienen dos objetivos principales:

-Transformar el sistema educativo público catalán poniendo a disposición de los centros educativos la tecnología necesaria para que los alumnos puedan conseguir las competencias digitales básicas definidas en los currículums vigentes.

-Disponer de los sistemas de información actualizados tecnológicamente para avanzar hacia la digitalización de la administración educativa.

Los objetivos en detalle son los siguientes:

-Poner a disposición de los 2.519 centros educativos públicos de Cataluña las herramientas TIC necesarias para que los alumnos (1.582.000) puedan conseguir las competencias digitales básicas definidas en los currículums vigentes.

-Cumplimiento de los objetivos educativos incluidos en el marco de la Estrategia Europa 2020 (ET-2020).

-Mejora de los servicios asociados a la gestión de los alumnos del sistema educativo de Cataluña: Registro único de alumnos, acceso a los servicios y gestión personalizada del expediente.

-Digitalización del proceso de acceso de la ciudadanía a los diferentes servicios del sistema educativo.

-Gestión académica de los centros con focos al expediente académico del alumnado.

-Gestión de las asignaciones de profesorado (72.500) a centros docentes.

-Mejora de los servicios asociados a la Red Telemática Educativa de Cataluña que se pone a disposición de la comunidad educativa y profesionales del servicio de educación de Cataluña.

Summary: The actions within the Digital Educational Transformation have two main goals:

- To transform the Catalan public education system by making available to educational centers the necessary technology so that students can achieve the basic digital competences defined in the existing curricula.
- To have technologically update information systems to advance towards the digitization of educational administration.

The detailed objectives of the project included the following:

- Make available to the 2.519 public educational centers of Catalonia the necessary ICT tools so that students (1.582.000) can achieve the basic digital competences defined in the current curricula.
- Compliance with the educational objectives included in the framework of the Europe 2020 Strategy (ET-2020).
- Improvement of the services associated with the management system of the students in Catalonia: unique registration of students, access to the services and personalized management of the file.
- Digitization of accessing process of citizens to different services of the educational system.
- Academic management of centers focused on the academic record of the students.
- Management of teacher assignments (72.500) to educational centers.
- Improvement of the services associated to the Educational Telematics Network of Catalonia and make available to the educational community and professionals of the education service of Catalonia.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/02/2014

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/08/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 46.844.165,38

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

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: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA

-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202057 GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENTO DE POLITIQCAS DIGITALES Y ADMINISTRACION PUBLICA

Operación: GO10-022343 Despliegue de la red pública de Fibra óptica

Operation: Deployment of the public network of optic Fibre

Resumen: Mediante el Acuerdo de Gobierno, de 22 de octubre de 2019, el Gobierno de la Generalitat de Cataluña aprobó el encargo a Infraestructuras de la Generalitat de Catalunya, SAU (Infraestructures.cat) para el despliegue de tramos y la redacción de proyectos ejecutivos de extensión de la red pública de fibra óptica.

Estos últimos años, el impulso de políticas públicas desde la Generalitat de Catalunya, en el ámbito de las infraestructuras de comunicaciones electrónicas, se ha orientado al garantizar en todo Cataluña una oferta fundamentada en redes de fibra óptica de nueva generación competitiva y en régimen de competencia, considerándolo como una cuestión estratégica que condicionará el nivel de competitividad económica de nuestro país y su cohesión social y territorial.

Debido a la pandemia provocada por la COVID-19, a mediados de marzo de 2020, el Programa Operativo FEDER de Cataluña 2014-2020 sufrió un paro en su ejecución. Como es sabido, la pandemia obligó al confinamiento de la población, y este contexto hizo cambiar las prioridades del Gobierno de la Generalitat de Catalunya impulsando un Plan Estratégico de Infraestructuras Digitales (PEID) y el despliegue de la fibra óptica. Por este motivo, el 4 de agosto de 2020, el Gobierno de la Generalitat de Catalunya aprobó la actualización del encargo de diversas actuaciones de infraestructura de extensión de la red pública de fibra óptica a realizar por la empresa pública ¿Infraestructures de la Generalitat de Catalunya, SAU¿ (Infraestructures.cat).

Summary: By means of the Accord of Government, of October 22, 2019, the Government of the Generality of Catalonia approved the assignment at Infraestructures of the Generality of Catalonia, SAU (Infraestructures.cat) For the deployment of stretches and the writing of executive projects of extension of the public mesh of optic fibre.

These last years, the impulse of public politicians since the Generality of Catalonia, at the sphere of the infrastructures of electronic communications, has oriented at guaranteeing all over of Catalonia an offer based at meshes of optic fibre of new competitive generation and at regime of competence, considering it like a strategic question that will condition the level of economic competitiveness of our country and his social and territorial cohesion.

Due to the pandemic caused by COVID-19, in mid-March 2020, the ERDF Operational Program of Catalonia 2014-2020 suffered a halt in its implementation. As is well known, the pandemic forced the confinement of the population, and this context changed the priorities of the Government of the Generalitat de Catalunya by promoting a Strategic Plan for Digital Infraestructures (SIDS) and the deployment of fiber optics. For this reason, on 4 August 2020, the Government of the Generalitat de Catalunya approved the updating of the commission for various infrastructure actions to extend the public fiber optic network to be carried out by the company. ¿Infraestructures de la Generalitat de Catalunya, SAU¿ (Infraestructures.cat).

Fecha_inicio-Operation_start_date: 02/01/2020

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 48.079.770,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 047 TIC: red de banda ancha de muy alta velocidad (acceso/bucle local; = 100 Mbps)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202057 GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENTO DE POLITIQCAS DIGITALES Y ADMINISTRACION PUBLICA

Operación: GO10-031504 REACT FO TRONCAL

Operation: REACT Trunk optical fiber

Resumen: El objetivo del Gobierno es conseguir tener una Administración moderna y preparada para afrontar los retos tecnológicos que nos depara el siglo XXI.

Es evidente que no es posible abordar una auténtica transformación de la economía y de la sociedad sin una Administración pública que actúe como tractor de los cambios tecnológicos, impulsando innovaciones, acompañando al sector privado, activando los sectores y creando nuevos modelos de negocio a replicar y escalar en el conjunto de la economía.

Es por este motivo que se plantea la modernización de la Administración para responder a las necesidades de la ciudadanía y la economía en todo el territorio. Que se basa en la digitalización de los servicios y funcionamiento de la Administración, la transición energética de la infraestructura y parque público, para conseguir un efecto arrastre sobre el resto de la economía.

Hay que remarcar que la modernización de las administraciones públicas constituye una gran línea de actuación como elemento tractor sobre la productividad del conjunto de la economía, además de su labor redistributiva, de cohesión social y territorial.

Estos últimos años, el impulso de políticas públicas desde la Generalitat de Catalunya, en el ámbito de las infraestructuras de comunicaciones electrónicas, se ha orientado a hacer de Catalunya un territorio vertebrado con infraestructuras digitales.

Con este fin, disponer de una infraestructura propia de fibra óptica que conecte los servicios digitales basada en un régimen de autoprestación de la Generalitat, nos debe permitir:

- Dar conectividad de alta capacidad (redes de nueva generación) a todos los servicios digitales de la Generalitat de Catalunya para poder realizar la transformación digital en el ámbito TIC.

- Mejorar el nivel de calidad y de gobernanza de los servicios de conectividad corporativos (implementación de políticas de seguridad / configuración, mejora de la velocidad de acceso, ...).

- Optimizar el gasto corporativo de conectividad.

- Implementar como titulares de una infraestructura con continuidad extremo a extremo nuevos servicios de conectividad avanzados y distribuidos a lo largo de toda la infraestructura desplegada, como, por ejemplo, sistemas de gestión de tráfico como radares, lectores de matrículas y / o cámaras, nuevos mecanismos de seguridad de las comunicaciones mediante encriptaciones cuánticas, edge computing de servicios corporativos, IoT, entre otros.

En este contexto, durante el último trimestre del año 2022 se ha de implantar el nuevo modelo de conectividad fundamentado en infraestructura propia, que tiene un alcance en todo el territorio de aproximadamente cuatro mil servicios corporativos actuales y que requiere del despliegue de fibra óptica para disponer de infraestructura en la ubicación donde se prestan estos servicios.

En cuanto al proyecto "REACT FO TRONCAL" pretende conformar una red de transporte robusta y fault tolerante (redundante) mediante el despliegue de tramos troncales de fibra óptica que permitirán, además disponer de un punto de conectividad a términos municipales objeto de los servicios corporativos de autoprestación.

Summary: The aim of the Government of Catalonia is to have a modern administration that is prepared to face the technological challenges that the 21st century presents to us.

It is clear that it is not possible to address a real transformation of the economy and society without a public administration that acts as a driver of technological change, driving innovation, accompanying the private sector, activating the sectors and creating new business models to replicate and scaling in the economy as a whole.

It is for this reason that the modernization of the Administration is proposed to respond to the needs of citizenship and the economy throughout the territory. That is based on the digitization of the services and operation of the Administration, the energy transition of the infrastructure and public park, to achieve a drag effect on the rest of the economy.

It should be noted that the modernization of public administrations is a major line of action as a driving force on the productivity of the economy as a whole, in addition to its redistributive work, social and territorial cohesion.

In recent years, the promotion of public policies by the Generalitat de Catalunya, in the field of electronic communications infrastructures, has been aimed at making Catalonia a backbone territory with digital infrastructures.

To this end, having our own fiber optic infrastructure that connects digital services based on a self-service scheme of the Generalitat, must allow us to:

- Provide high capacity connectivity (new generation networks) to all digital services of the Generalitat de Catalunya in order to carry out digital transformation in the field of ICT.

- Improve the level of quality and governance of corporate connectivity services (implementation of security / configuration policies, improvement of access speed, ...).

- Optimize corporate connectivity spending.

- Implement as owners of an infrastructure with end-to-end continuity new advanced connectivity services and distributed throughout the deployed infrastructure, such as traffic management systems such as radars, license plate readers and / or cameras, new communications security mechanisms through quantum encryption, corporate services edge computing, IoT, among others.

In this context, during the last quarter of 2022, the new connectivity model based on own infrastructure must be implemented, which has a scope throughout the territory of approximately four thousand current corporate services and which requires the deployment of fiber optics to have infrastructure in the location where these services are provided.

With regard to the REACT FO TRONCAL project, it aims to form a robust and fault-tolerant (redundant) transport network through the deployment of fiber-optic trunk sections that will also make it possible to have a connectivity point in municipal terms covered by the services. corporate self-service.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/11/2021

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 48.031.892,23

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 047 TIC: red de banda ancha de muy alta velocidad (acceso/bucle local; = 100 Mbps)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202047 DEPARTAMENT D'EMPRESA I TREBALL

Operación: GO10-031509 Transformación Digital para la facilitación de la actividad económica

Operation: Digital Transformation to facilitate economic activity

Resumen: El objetivo de la operación es impulsar una Transformación Digital para la facilitación de la actividad económica, a partir de la frontalización de los servicios hacia las empresas, así como de la mejora de los sistemas de back-office y back-end del Departamento de Empresa de la Generalitat de Cataluña.

En el marco del proyecto se está rediseñando la estructura y ampliando los contenidos y funcionalidades de cada una de las plataformas y herramientas, y se están llevando a cabo diferentes subproyectos interrelacionados, especialmente en los ámbitos de Ventanilla Única Empresarial, transformación de actividades empresariales y ciencia de datos.

La transformación digital de la actividad económica, en sus diferentes fases y actuaciones, impulsarán la innovación del ecosistema empresarial catalán.

Summary: The primary goal of the project is to promote a Digital Transformation to facilitate economic activity, from the expansion of services to companies, as well as the improvement of the back-office and back-end systems of the Generalitat of Catalonia's Ministry of Business and Knowledge.

Within the framework of the operation, the structure is being redesigned and the contents and functionalities of each of the platforms and tools are being expanded. The project also involves different interrelated sub-projects, which are being carried out, especially in the areas of business single-window, the transformation of business activities, and data science.

The digital transformation of economic activity, in the various phases and actions, will enhance the innovation of the Catalan business ecosystem.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/02/2020

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 12.104.352,71

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

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: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202057 GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENTO DE POLITIQCAS DIGITALES Y ADMINISTRACION PUBLICA

Operación: GO10-031510 REACT FO ACCESO

Operation: REACT FO ACCESS

Resumen: El objetivo del Gobierno es disponer de una infraestructura propia que conecte con fibra óptica hasta los puntos de prestación de servicios digitales corporativos basada en un régimen de autoprestación de la Generalitat, nos debe permitir:

- Dar conectividad de alta capacidad (redes de nueva generación) a todos los servicios digitales de la Generalitat de Catalunya para poder realizar la transformación digital en el ámbito TIC.
- Mejorar el nivel de calidad y de gobernanza de los servicios de conectividad corporativos (implementación de políticas de seguridad / configuración, mejora de la velocidad de acceso, ...).
- Optimizar el gasto corporativa de conectividad.

Para ello, se dotará de capilaridad en la red troncal de la Generalitat de Catalunya para hacerla llegar a estos puntos de prestación de servicio localizados mayoritariamente en núcleos de población, implementando como titulares de una infraestructura con continuidad extremo a extremo, nuevos servicios de conectividad avanzados y distribuidos a lo largo de toda la infraestructura desplegada, como por ejemplo: sistemas de gestión de tráfico como radares, lectores de matrículas y / o cámaras, nuevos mecanismos de seguridad de las comunicaciones mediante encriptaciones cuánticas , edge computing de servicios corporativos, IoT, entre otros.

Se plantea la modernización de la Administración para responder a las necesidades de la ciudadanía y la economía en todo el territorio. Que se basa en la digitalización de los servicios y funcionamiento de la Administración, la transición energética de la infraestructura y parque público, para conseguir un efecto arrastre sobre el resto de la economía. Hay que remarcar que la modernización de las administraciones públicas constituye una gran línea de actuación como elemento tractor sobre la productividad del conjunto de la economía, además de su labor redistributiva, de cohesión social y territorial.

Estos últimos años, el impulso de políticas públicas desde la Generalitat de Catalunya, en el ámbito de las infraestructuras de comunicaciones electrónicas, se ha orientado a hacer de Catalunya un territorio vertebrado con infraestructuras digitales.

En este contexto, durante el último trimestre de 2022 se ha de implantar el nuevo modelo de conectividad fundamentado en infraestructura propia, que tiene un alcance en todo el territorio de aproximadamente cuatro mil servicios corporativos actuales y que requiere del despliegue de fibra óptica para disponer de infraestructura en la ubicación donde se prestan estos servicios.

Summary: The aim of the Government of Catalonia is to have its own infrastructure that connects with fiber optics to the points of provision of corporate digital services based on a self-service regime of the Generalitat, it must allow us to:

- Provide high-capacity connectivity (new generation networks) to all the digital services of the Generalitat de Catalunya in order to be able to carry out the digital transformation in the ICT field.
- Improve the level of quality and governance of corporate connectivity services (implementation of security / configuration policies, improvement of access speed, ...).
- Optimize corporate connectivity spending.

To achieve this, capillarity will be provided to the main network of the Generalitat de Catalunya in order to make it reach these service points located mainly in towns, implementing as owners of an infrastructure with end-to-end continuity, new advanced and distributed connectivity services throughout the deployed infrastructure, such as: traffic management systems such as radars, license plate readers and / or cameras, new communications security mechanisms through quantum encryption , edge computing of corporate services, IoT, among others.

The modernization of the Administration is proposed to respond to the needs of the citizens and the economy throughout the territory. That is based on the digitization of the services and operation of the Administration, the energy transition of the infrastructure and public park, to achieve a drag effect on the rest of the economy. It should be noted that the modernization of public administrations is a major line of action as a driving force on the productivity of the economy as a whole, in addition to its redistributive work, social and territorial cohesion.

In recent years, the promotion of public policies by the Generalitat de Catalunya, in the field of electronic communications infrastructures, has been aimed at making Catalonia a backbone territory with digital infrastructures.

In this context, during the last quarter of 2022 the new connectivity model based on own infrastructure must be implemented, which has a scope throughout the territory of approximately four thousand current corporate services and which requires the deployment of fiber optics. to have infrastructure in the location where these services are provided.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/11/2021

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 48.031.892,23

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 047 TIC: red de banda ancha de muy alta velocidad (acceso/bucle local; = 100 Mbps)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202057 GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENTO DE POLITIQCAS DIGITALES Y ADMINISTRACION PUBLICA

Operación: GO10-031523 REACT FO TORRES

Operation: REACT FO TOWERS

Resumen: El objetivo del Gobierno de Catalunya, mediante este proyecto, es mejorar los servicios corporativos radio que se prestan desde instalaciones donde hay centros emisores propiedad de la Generalitat de Catalunya.

De esta manera se amplía la red de autoprestación y se mejoran los servicios radio corporativos (TDT, FM, Rescate) y de telefonía móvil en el territorio.

Esta mejora se consigue mediante la interconexión de las torres de la Generalidad de Catalunya en la red pública de fibra óptica.

Se plantea la modernización de la Administración para responder a las necesidades de la ciudadanía y la economía en todo el territorio.

Que se basa en la digitalización de los servicios y funcionamiento de la Administración, la transición energética de la infraestructura y parque público, para conseguir un efecto arrastre sobre el resto de la economía.

Hay que remarcar que la modernización de las administraciones públicas constituye una gran línea de actuación como elemento tractor sobre la productividad del conjunto de la economía, además de su labor redistributiva, de cohesión social y territorial.

Estos últimos años, el impulso de políticas públicas desde la Generalitat de Catalunya, en el ámbito de las infraestructuras de comunicaciones electrónicas, se ha orientado a hacer de Catalunya un territorio vertebrado con infraestructuras digitales.

En este contexto, durante el último trimestre de 2022 se ha de implantar el nuevo modelo de conectividad fundamentado en infraestructura propia, que tiene un alcance en todo el territorio de aproximadamente cuatro mil servicios corporativos actuales y que requiere del despliegue de fibra óptica para disponer de infraestructura en la ubicación donde se prestan estos servicios.

Summary: The aim of the Government of Catalonia, through this project, is to improve the corporate radio services provided from facilities where there are broadcasting centers owned by the Generalitat de Catalunya.

In this way, the self-service network is expanded and corporate radio services (DTT, FM, Rescue) and mobile telephony services in the territory are improved.

This improvement is achieved through the interconnection of the towers of the Generalitat de Catalunya to the public fiber optic network.

The modernization of the Administration is proposed to respond to the needs of the citizens and the economy throughout the territory.

That is based on the digitization of the services and operation of the Administration, the energy transition of the infrastructure and public park, to achieve a drag effect on the rest of the economy.

It should be noted that the modernization of public administrations is a major line of action as a driving force on the productivity of the economy as a whole, in addition to its redistributive work, social and territorial cohesion.

In recent years, the promotion of public policies by the Generalitat de Catalunya, in the field of electronic communications infrastructures, has been aimed at making Catalonia a backbone territory with digital infrastructures.

In this context, during the last quarter of 2022 the new connectivity model based on own

infrastructure must be implemented, which has a scope throughout the territory of approximately four thousand current corporate services and which requires the deployment of fiber optics. to have infrastructure in the location where these services are provided.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/11/2021

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 24.015.946,11

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 047 TIC: red de banda ancha de muy alta velocidad (acceso/bucle local; = 100 Mbps)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202049 DEPARTAMENT DE DRETS SOCIALS

Operación: GO10-031524 Transformación Digital de Gestión de recursos, Valoración i Intervención social.

Operation: Digital Transformation of Resource Management, Assessment and Social Intervention.

Resumen: La operación pretende la construcción y evolución de sistemas de información para avanzar con la transformación digital del Departamento de Trabajo, Asuntos Sociales y Familias, incorporando nuevos servicios y procesos (valoración, orientación, intervención, acreditación, etc.) y nuevas prestaciones para dar apoyo a diversos ámbitos del DTASF. Para alcanzar los objetivos de Transformación Digital de forma global en el Departamento es necesario seguir avanzando en la línea abierta con la primera fase de construcción de sistemas de información tSocial y dSocial, completando los diferentes módulos de la plataforma eSocial.

El proyecto se compone de las siguientes actuaciones: 1) Incorporación de prestaciones económicas destinadas a personas que no tienen cubiertas las necesidades básicas, 2) Construcción de los fundamentos de los procesos de valoración y orientación, 3) Construcción de los fundamentos de la Intervención Social, 4) construcción de los fundamentos del Control y Seguimiento del Contrato Programa, 5) Construcción de los fundamentos de la gestión de recursos y servicios, 6) Construcción de los fundamentos de la acreditación de entidades, 7) Adaptación de los sistemas al cumplimiento de las leyes 39/2015 y 40/2015 de Administración digital, 8) Construcción del bus de integración y del catálogo de productos, y 9) Gobernanza de Calidad y Arquitectura.

Summary: The operation aims the Information Systems construction and evolution to advance into the Digital Transformation of the Department of Labour, Social Affairs and Families (DLSAF), incorporating new services and processes (assessment, orientation, intervention, accreditation, etc.) and new features to provide support to several areas of the DLSAF.

Moreover, the Department needs to make progress in the open line concerning the first phase of construction of tSocial and dSocial information systems and thus to complete the eSocial platform different modules, achieving holistically the Digital Transformation goals
The project consists of the following actions: 1) To incorporate economic benefits for people who does not have their basic needs covered, 2) To build up the fundamentals of assessment and orientation processes, 3) To Build the foundations of Social Intervention, 4) Construction of the Control's foundations and Monitoring of the Program Contract, 5) Construction of the resources and services management foundations, 6) Construction of the entities accreditation basis, 7) Adaptation of compliance systems concerning Laws 39/2015 and 40/2015 on Digital Administration, 8) Construction of the integration bus and the product catalogue and 9) Quality and Architecture Governance.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/02/2020

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 11.338.277,50

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

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: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA

-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202046 DEPARTAMENT D'ACCIO CLIMÀTICA, ALIMENTACIO I AGENDA RURAL

Operación: GO10-031525 Transformación digital en la generación i explotación de los datos para impulsar el sector agroalimentario de Cataluña

Operation: Digital transformation in Data generation and exploitation to promote the agri-food sector in Catalonia

Resumen: La operación pretende la transformación digital en la generación y explotación de los datos con el objetivo de impulsar el sector agroalimentario de Cataluña, avanzar en la digitalización del sector y dar soporte el desarrollo de nuevos modelos de negocios basados en el uso de los datos.

El proyecto se basa en tres grandes ámbitos: la recogida y gestión de los datos, para poder gestionar la estructura de los datos y finalmente explotar estos datos y compartirlos con el sector agroalimentario. En el marco del impulso de la Administración electrónica y del fomento de la economía digital, la operación se centra en la recogida, gestión y uso de datos como

herramienta indispensable para esta transformación digital.

Summary: The operation aims at digital transformation concerning Data generation and exploitation with regard to promote the agri-food sector in Catalonia, to advance in the digitalization of the sector and to provide support to develop new business models based on the use of data.

The project is based on three major ambits: the data collection and management, to be able to manage the data structure, and finally to exploit these data and share them with the agri-food sector. Within the framework of the promoting both electronic Administration and digital economy, this operation focuses on the collection, management and use of data as an essential tool for this digital transformation.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/10/2020

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 10.485.291,83

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

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: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas -Body_granting_aid: NO APLICA

Beneficiario-Beneficiary: ES202090 DEPARTAMENT DE JUSTICIA

Operación: GO10-031563 Alfabetización digital en ejecución penal

Operation: Digital literacy in penal execution

Resumen: La operación Alfabetización digital en ejecución penal prevé el abordaje digital de las comunicaciones, las redes sociales, el autoservicio y el e-learning como pilares de la alfabetización digital de las personas sometidas a ejecución penal, con el objetivo de paliar las consecuencias en términos de desigualdad y de exclusión social que comportan las instituciones cerradas en un mundo sometido a una revolución tecnológica en el desarrollo de la vida cotidiana.

Summary: The operation Digital literacy in penal execution foresees the digital approach to communications, social networks, self-service and e-learning as pillars of digital literacy of people subjected to criminal execution, with the aim of alleviating the consequences in terms of inequality and social exclusion that they entail in closed institutions in a world subject to a technological revolution in the development of daily life.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/02/2020

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 13.538.648,43

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

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: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202118 SECRETARIA D'HABITATGE I MILLORA URBANA

Operación: GO72-004962 Can Jofresa: Actuaciones de mejora de la eficiencia energética en edificios de viviendas al barrio de Can Jofresa (Terrassa)

Operation: Can Jofresa: Actions to improve energy efficiency at the neighborhood of housings buildings in "Can Jofresa" (Terrassa)

Resumen: La finalidad de la operación de Can Jofresa es conseguir una reducción en el consumo de energía primaria, así como la subsiguiente reducción en el gasto energético de sus habitantes. Estos objetivos se consiguen mediante una operación principalmente centrada en el aislamiento de las 4 fachadas de las torres, combinándose con otras actuaciones de ámbito menor.

El objeto principal del proyecto es garantizar una mejora térmica de los 7 edificios plurifamiliares aislados (60 ha / ed = 420 ha), tipología tipo T (torre), haciendo un aislamiento por el interior de la cámara de aire de 15 cm de anchura de media.

El aislamiento propuesto es mediante inyección de poliestireno expandido con grafito. El procedimiento de aplicación consistirá en inyectar el producto dentro de la cámara de aire a través de unos orificios realizados en el cierre.

El producto se presenta en forma de perlas grafitada de poliestireno expandido. La materia prima es de partículas no esféricas de tamaños comprendidos entre 0,9 y 1,3 mm. El aislamiento tiene una conductividad térmica de 0,032 W / mK para una densidad de 15 Kg / m³.

Además de la inyección, también se aprovecha para intervenir en el acabado de las fachadas que están configuradas en un 62% en obra vista, 27% en rebozado y un 11% en granulite.

Summary: The purpose of the Can Jofresa operation is to achieve a reduction in consumption of primary energy, as well as the subsequent reduction in the energy expenditure of their inhabitants. These objectives are achieved through an operation mainly focused on the isolation of the 4 facades of the towers, combining with other performances of minor scope.

The main object of the project is to guarantee a thermal improvement of the 7 multifamily buildings
Isolated (60 ha / ed = 420 ha), type typology T (tower), making an insulation inside the 15 cm wide air chamber on average.
The proposed insulation is by injection of polystyrene expanded with graphite. The procedure
The application will consist of injecting the product into the air chamber through holes made in the closure.
The product is presented in the form of grafted pearls of expanded polystyrene. The matter
The first is non-spherical particles of sizes between 0.9 and 1.3 mm. Isolation
Your conductivity ends with 0.032 W / mk for a density of 15 Kg / m3. In addition to the injection, it is also used to intervene in the finishing of the facades that are configured in 62% in work seen, 27% in plaster and 11% in granulite.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 04/05/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 21/09/2017

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.985.352,25

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08279 Terrassa

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 014 Renovación del parque inmobiliario existente 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202039 SECRETARIA DE
-Body_granting_aid: UNIVERSIDADES E INVESTIGACION

Beneficiario-Beneficiary: ES202003 UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA

Operación: IU16-001945 Ampliación y adecuación del Servicio de Animalario de la UAB

Operation: Enlargement and upgrading the Animal Facility Service of the UAB

Resumen: El animalario da servicio a la Esfera UABCEI (Campus de Excelencia Internacional de la UAB) y a empresas externas que lo requieran. Las instalaciones deben ampliarse (están al 100% de su capacidad y se han rechazado colaboraciones externas por falta de espacio) y también se deben adecuar a la legislación vigente y a las BPL-GLP.

Summary: The animal house provides service the UABCEI sphere (Campus of International Excellence of the UAB) and external companies that require it. The facilities must be expanded (they are at 100% capacity and external collaborations have been rejected due to lack of space) and must also be adapted to current legislation and BPL-GLP.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/05/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/03/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.239.669,42

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08266 Cerdanyola del Vallès

Código_postal-Operation_postcode: 08193

País-Country: ES

Campos_intervención: 058 Infraestructuras de investigación e innovación (públicas)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202039 SECRETARIA DE
-Body_granting_aid: UNIVERSIDADES E INVESTIGACION

Beneficiario-Beneficiary: ES202009 INSTITUTO DE BIOINGENIERIA DE CATALUÑA

Operación: IU16-005524 Adecuación de nuevos espacios de laboratorios y adquisición de equipamiento científico para los laboratorios del IBEC para el desarrollo de tecnologías para la medicina regenerativa y nanomedicina

Operation: Adaptation of new laboratory space and purchase of scientific equipment for laboratories at IBEC to develop technologies for regenerative medicine and nanomedicine

Resumen: Adecuación de nuevos espacios y adquisición de equipamiento científico para los laboratorios (en el PCB) para los grupos de investigación recientemente incorporados al IBEC, en cumplimiento de lo aprobado en el Plan Estratégico 2015-2018 . Estos laboratorios se dotarán de los recursos informáticos , de equipamiento auxiliar , de laboratorio y científico específico que permitirá avanzar la investigación en el área de la nanomedicina y la ingeniería de tejidos aplicada al desarrollo de terapias avanzadas.

Summary: Adaptation of new spaces and acquisition of scientific equipment for laboratories (at the PCB) by research groups recently incorporated into IBEC, in compliance with the approved in the Strategic Plan 2015-2018. These laboratories will be equipped with computer resources, auxiliary equipment, laboratory and specific scientist that will allow to advance research in the area of nanomedicine and tissue engineering applied to the development of advanced therapies.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.400.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 058 Infraestructuras de investigación e innovación (públicas)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202039 SECRETARIA DE
-Body_granting_aid: UNIVERSIDADES E INVESTIGACION

Beneficiario-Beneficiary: ES530024 FUNDACIO PRIVADA PER A LA RECERCA I LA DOCENCIA
SANT JOAN DE DEU

Operación: IU16-005526 GenomicScientia (Centro de Ciencias Genéticas en Medicina)

Operation: GenomicScientia (Center of Genomic Sciences in Medicine)

Resumen: Centro biomédico enfocado a las causas genéticas / genómicas y mecanismos patogénicos de las enfermedades minoritarias y las no diagnosticadas. El objetivo del proyecto es el equipamiento de la instalación en Sant Joan de Déu (Edificio Docente, Esplugues de Llobregat) donde se aplicarán los siguientes procesos para dar respuesta científica y tecnológica en pacientes con una enfermedad minoritaria: fenotipaje clínico, búsqueda de biomarcadores, análisis del genoma y análisis de los cambios a nivel celular y molecular de los genes.

Summary: Biomedical center focused on genetic / genomic causes and pathogenic mechanisms of rare and non-diagnosed diseases. The purpose of the project is the acquisition of the equipment for Sant Joan de Déu (Educational Building, Esplugues de Llobregat) where the following processes will be applied to provide a scientific and technological response to patients with a rare disease: Clinical phenotyping, identification of biomarkers, genome analysis and analysis of molecular and cellular changes of genes.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.024.370,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08077 Esplugues de Llobregat

Código_postal-Operation_postcode: 08950

País-Country: ES

Campos_intervención: 059 Infraestructuras de investigación e innovación (privadas, incluidos parques científicos)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202039 SECRETARIA DE
-Body_granting_aid: UNIVERSIDADES E INVESTIGACION

Beneficiario-Beneficiary: ES202002 UNIVERSIDAD POMPEU FABRA

Operación: IU16-005533 Habilitación de espacios para infraestructuras de investigación en el campo del cerebro humano

Operation: Adaptation of areas for research infrastructures in the field of human brain

Resumen: Habilitación de espacios como laboratorios y adquisición de equipamiento científico necesario para llevar a cabo investigación de primer nivel en el ámbito del cerebro humano con el objetivo de entender mejor cómo la experiencia influye en la emergencia de la función y la estructura cerebral y como interactúan los diferentes mecanismos para generar la percepción, el pensamiento y la toma de decisiones

Summary: Enabling spaces such as laboratories and acquiring the necessary scientific equipment to carry out first-class research in the field of the human brain in order to better understand how experience influences the emergence of the function and the brain structure and how the different mechanisms interact to give rise to perception, thinking and decision-making

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.000.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08002

País-Country: ES

Campos_intervención: 058 Infraestructuras de investigación e innovación (públicas)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202039 SECRETARIA DE
-Body_granting_aid: UNIVERSIDADES E INVESTIGACION

Beneficiario-Beneficiary: ES202036 BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER - CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION

Operación: IU16-005534 TIC x Vida

Operation: TIC 4 Life

Resumen: Performance Computing i Big Data per projectes en l'àrea de les ciències de la vida. La iniciativa unirà els coneixements i recursos de 3 centres de recerca de Catalunya (BSC-CRG-IRB Barcelona) per poder participar en projectes de recerca que impliquin l'aprofitament i manipulació computacional de grans volums de dades biològiques.

Summary: Performance Computing and Big Data for projects in the area of life sciences. The initiative will unite the know-how and resources of 3 research centers in Catalonia (BSC-CRG-IRB Barcelona) in order to participate in research projects that involve knowledge and computational manipulation of large volumes of biological data.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 31/05/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 28/02/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.480.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 058 Infraestructuras de investigación e innovación (públicas)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202039 SECRETARIA DE
-Body_granting_aid: UNIVERSIDADES E INVESTIGACION

Beneficiario-Beneficiary: ES202008 INSTITUTO DE INVESTIGACION BIOMEDICA DE BELLVITGE

Operación: IU16-005535 Proyecto de integración del Centro de Medicina Regenerativa de Barcelona (CMRB) al IDIBELL

Operation: Project merging the Center of Regenerative Medicine of Barcelona (CMRB) to IDIBELL

Resumen: Optimización, adaptación, mejora de las instalaciones y adquisición de equipamiento tecnológico del Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (IDIBELL) para la integración del Centro de Medicina Regenerativa (CMRB) que actualmente se ubica en las instalaciones del PRBB a las del IDIBELL (Hospital Duran y Reynals). Aprobado en sesión de Gobierno en octubre de 2015.

Summary: Optimization, adaptation, improvement of facilities and acquisition of technological equipment of the Institute of Biomedical Research of Bellvitge (IDIBELL) for the integration of the Center for Regenerative Medicine (CMRB) which is currently located in the facilities of the PRBB to IDIBELL (Hospital Duran and Reynals). Approved in government session in October 2015.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/10/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 3.410.983,08

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08101 Hospitalet de Llobregat, L'

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 058 Infraestructuras de investigación e innovación (públicas)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202039 SECRETARIA DE
-Body_granting_aid: UNIVERSIDADES E INVESTIGACION

Beneficiario-Beneficiary: ES530002 INSTITUT QUIMIC DE SARRIÀ CETS FUNDACIO PRIVADA (IQS)

Operación: IU16-005536 Centro de Transferencia en Procesos y Tecnologías Integrativas de IQS (CTPTI)

Operation: IQS Integrative Processes and Technologies Transfer Centre (IPTTC-CTPTI)

Resumen: El CTPTI será una infraestructura de investigación avanzada y de transferencia de tecnología a la industria. El centro organizará en 2 unidades operativas: planta piloto de bioprocesos, unidad de procesos químicos en continuo, laboratorio de materiales avanzados y nanotecnologías.

Summary: The CTPTI will be an advanced research infrastructure and technology transfer to the industry. The center will organize in 2 operational units: pilot bioprocess plant, continuous chemical process unit, advanced materials laboratory and nanotechnologies.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/07/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/06/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 2.491.862,30

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08017

País-Country: ES

Campos_intervención: 059 Infraestructuras de investigación e innovación (privadas, incluidos parques científicos)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202039 SECRETARIA DE
-Body_granting_aid: UNIVERSIDADES E INVESTIGACION

Beneficiario-Beneficiary: ES105007 FUNDACION CENTRO DE REGULACION GENOMICA

Operación: IU16-005537 Adecuación de servicios, espacios e instalaciones para la EMBL outstation.

Operation: Adequacy of services, spaces and facilities for the EMBL outstation.

Resumen: Convenio de colaboración (EMBL-CRG) desde 2006, CRG ofrecerá servicios científicos-técnicos y reestructurará los espacios para dar cabida a EMBL y para ampliar los espacios actuales que se han quedado insuficientes para la actividad y número de investigadores.

Summary: Collaboration agreement (EMBL-CRG) since 2006. CRG will offer scientific-technical services and will restructure the spaces in order to accommodate EMBL and to expand the current spaces that are insufficient for the activity and number of researchers.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2014

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.321.429,76

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 058 Infraestructuras de investigación e innovación (públicas)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202039 SECRETARIA DE
-Body_granting_aid: UNIVERSIDADES E INVESTIGACION

Beneficiario-Beneficiary: ES202014 UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUÑA

Operación: IU16-005538 Habilitación de laboratorios y dependencias con instalaciones y equipamiento de I+D del campus Diagonal-Besós

Operation: Modification of laboratories and spaces with facilities and R&D equipment of the Diagonal-Besos Campus

Resumen: Fase 2 Campus Diagonal-Besòs. Habilitación y puesta en marcha de las instalaciones y equipamiento de laboratorio y oficinas de investigación de los edificios del Campus Diagonal-Besòs (edificio C, edificio I y edificio A-plantas 7, 8, 9 y 10)

Summary: Phase 2 Diagonal-Besòs Campus. Habilitation and start-up of the facilities, lab equipment and R&D offices of the buildings of the Diagonal-Besòs Campus (C building, I building and A Building floors 7, 8, 9 and 10)

Fecha_inicio-Operation_start_date: 05/10/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/10/2017

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 5.647.161,20

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08194 Sant Adrià de Besòs

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 058 Infraestructuras de investigación e innovación (públicas)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202039 SECRETARIA DE
-Body_granting_aid: UNIVERSIDADES E INVESTIGACION

Beneficiario-Beneficiary: ES202042 INSTITUTO CATALAN DE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGIA

Operación: IU16-005539 Laboratorios de ambiente controlado para procesos de nanofabricación

Operation: Controlled environment nanotechnology fabrication and testing facilities

Resumen: Laboratorios de ambiente controlado para procesos de Nanofabricación. La operación consiste en dotar al ICN2, y en las instalaciones ya existentes (espacios en desuso) en el Campus de la UAB Bellaterra, de 3 laboratorios de ambiente controlado para la experimentación y desarrollo de aplicaciones y dispositivos novedosos en el campo de la nanotecnología (2 de nanofabricación y uno de cultivo celular y pruebas biológicas).

Summary: Controlled Environment Nanotechnology Fabrication and Testing Facilities. The operation consists in equipping the ICN2 and its existing facilities (unused spaces) in the UAB Campus of Bellaterra, with 3 controlled environment laboratories for the experimentation and development of new applications and devices in the field of nanotechnology (2 for nanofabrication and one for cell culture and biological tests).

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/07/2014

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.327.185,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08193

País-Country: ES

Campos_intervención: 058 Infraestructuras de investigación e innovación (públicas)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202039 SECRETARIA DE
-Body_granting_aid: UNIVERSIDADES E INVESTIGACION

Beneficiario-Beneficiary: ES530001 FUNDACIO PRIVADA PASQUAL MARAGALL PER LA RECERCA
SOBRE L'ALZHEIMER

Operación: IU16-005541 Construcción y equipamiento del Edificio Pasqual Maragall

Operation: Construction and equipment of Pasqual Maragall Building

Resumen: Proyecto de construcción y equipamiento del Edificio Pasqual Maragall, ubicado en el Campus de la Ciutadella de la Universitat Pompeu Fabra. Infraestructura necesaria para el desarrollo del programa científico en Alzheimer y otras enfermedades neurodegenerativas relacionadas de la Fundación Pasqual Maragall.

Summary: Construction and equipment project of Pasqual Maragall building, located at the Pompeu Fabra University Campus. Infrastructure required for the development of the scientific program in Alzheimer and other neurodegenerative diseases related to the Pasqual Maragall Foundation.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2014

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2016

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 5.000.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 059 Infraestructuras de investigación e innovación (privadas, incluidos parques científicos)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202039 SECRETARIA DE
-Body_granting_aid: UNIVERSIDADES E INVESTIGACION

Beneficiario-Beneficiary: ES530033 FUNDACIO PRIVADA UNIVERSITAT I TECNOLOGIA

Operación: IU16-005542 IoTiCAT- Internet de las Cosas, Instituto de Cataluña

Operation: IoTiCAT - Internet of Things Institute of Catalonia

Resumen: El IoTiCAT estudia la interrelación de las personas con el entorno para estudiar los retos que los cambios sociales y tecnológicos comportan. La operación consiste en la construcción de un laboratorio (en el sótano del campus Universitario La Salle Barcelona) que permita el desarrollo participativo, aprendizaje interdisciplinario y actividades de creación.

Summary: IoTiCAT- Internet of Things, Institute of Catalonia

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/02/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/09/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 2.030.544,66

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 059 Infraestructuras de investigación e innovación (privadas, incluidos parques científicos)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202039 SECRETARIA DE
-Body_granting_aid: UNIVERSIDADES E INVESTIGACION

Beneficiario-Beneficiary: ES202040 FUNDACION HOSPITAL DE LA SANTA CRUZ Y SAN PABLO

Operación: IU16-005543 Construcción de un Nuevo Edificio para la Investigación en Ciencias Biomédicas

Operation: Construction of a New Building for Research in Biomedical Sciences

Resumen: El edificio actual está en condiciones precarias y los investigadores diseminados. El nuevo edificio se emplazará en un solar contiguo al Nuevo Hospital de la Santa Creu y Sant Pau. Entre otras incluirá la Fundación Josep Carreras.

Summary: The current building is in precarious conditions and disseminated researchers. The new building will be located on a plot adjacent to the Nou Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Among others, it will include the José Carreras Foundation.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2017

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 10.000.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 058 Infraestructuras de investigación e innovación (públicas)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202039 SECRETARIA DE
-Body_granting_aid: UNIVERSIDADES E INVESTIGACION

Beneficiario-Beneficiary: ES202043 CONSORCIO PARQUE DE INVESTIGACION BIOMEDICA DE BARCELONA

Operación: IU16-005545 Adecuación y acondicionamiento de espacios de investigación en el edificio del PRBB para la nueva "Outstation del EMBL y la ampliación del departamento CEXS-UPF"

Operation: Adequacy and refurbishment of research spaces in the PRBB building for the new "Outstation of the EMBL and the extension of the CEXS-UPF department"

Resumen: EMBL - Laboratorio Europeo de Biología Molecular - Opera en 5 localidades, la 6ª sería BCN (previsto para 2017). Es una organización intergubernamental (21 Estados miembros) especializada en la investigación básica en las ciencias de la vida. CEXS-UPF- Ciencias Experimentales y de la Salud de la UPF: Ampliación necesaria para el crecimiento y para la distinción como Unidad de Excelencia María de Maeztu. Necesidad de nuevos espacios para la búsqueda de mecanismos de enfermedades complejas

Summary: Adaptation and conditioning of research spaces in the building of the Biomedical Research Park of Barcelona (PRBB) for the new "Outstation of the EMBL and the extension of the CEXS-UPF department" EMBL - European Molecular Biology Laboratory - It operates across

5 sites, the 6th would be BCN (planned for 2017). It is an intergovernmental organization (21 member states) specialized in life sciences. CEXS-UPF- Experimental and Health Sciences of the UPF: Extension required for growth and the designation as a ¿Maria de Maeztu¿ Unit of Excellence. Necessity of new spaces for the search for mechanisms of complex diseases

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/04/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/04/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.375.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08003

País-Country: ES

Campos_intervención: 058 Infraestructuras de investigación e innovación (públicas)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA

-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202122 CONSORCIO PARA LA CONSTRUCCION, EQUIPAMIENTO Y EXPLOTACION DEL LABORATORIO DE LUZ SINCROTON

Operación: IU16-006302 Mejora de la fiabilidad de los transmisores de radiofrecuencia del sincrotrón ALBA

Operation: Reliability improvements of the ALBA synchrotron radiofrequency trasmitters

Resumen: Implementación de mejoras en la fiabilidad de los transmisores de radiofrecuencia utilizados por los anillos aceleradores de ALBA. El sistema de radiofrecuencia es el que proporciona la aceleración al haz de electrones, tanto en el anillo propulsor (booster) como en el de almacenamiento (storage ring, SR). En ambos casos la radiofrecuencia es un subsistema particularmente crítico y su estabilidad y fiabilidad son clave para el correcto funcionamiento de los aceleradores y para conseguir plenamente los objetivos de diseño, particularmente en lo referente a la corriente de electrones almacenada. Este proyecto incluye dos actuaciones: sustituir los actuales "inductive output tubes" (IOTs) en todas las estaciones transmisoras de radiofrecuencia del SR; y reemplazar el actual sistema de generación de ondas de radiofrecuencia por una tecnología alternativa, basada en elementos de estado sólido (solid state amplifiers, SSA) en el transmisor del booster. La segunda de estas actuaciones es una apuesta de futuro para a mejorar aún más la fiabilidad del sistema y propiciar su sostenibilidad a largo plazo, mientras que la primera permite obtener un nivel de fiabilidad mejorado de una manera inmediata, para garantizar que los sistemas de radiofrecuencia no sean el factor limitante de los parámetros operativos de ALBA.

Summary: Implementation of improvements in the reliability of the radiofrequency (RF) transmitters used by the ALBA accelerator rings. The RF system generates the acceleration for the electron beam, both for booster and storage ring (SR). In both cases RF is a particularly

critical subsystem. Its stability and reliability are key to the correct operation of accelerators and to full achievement of the design goals, particularly in relation to the total electron current stored. This project includes two actions: replace the present inductive output tubes (IOT) in all RF stations of the SR; and replace the present systems to generate RF waves by an alternative technology, based on solid state components (solid state amplifiers, SSA) in the booster transmitter. The latter is an outlook into the future, in order to improve even further the system's reliability and make it more sustainable in the long term, whereas the former will allow for obtaining immediately an improved reliability, so as to guarantee that RF systems are not the limiting factor in the operation parameters of ALBA.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 2.055.112,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08266 Cerdanyola del Vallès

Código_postal-Operation_postcode: 08290

País-Country: ES

Campos_intervención: 058 Infraestructuras de investigación e innovación (públicas)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202041 CENTRO DE REGULACION GENOMICA

Operación: IU16-006344 Ampliación de la capacidad de cálculo i de almacenamiento de datos masivos de genómica

Operation: Expansion of computing and storage capacity for genomic data

Resumen: El Centro Nacional de Análisis Genómico (CNAG-CRG) es uno de los centros europeos con más capacidad de secuenciación de ácidos nucleicos. Actualmente dispone de una plataforma con 7 secuenciadores de ADN de segunda generación y 3 equipos de secuenciación mediante nanoporos, capaces de producir en total más de 1.000 Gb de secuencia cada 24 horas. Durante el 2018 y el 2019 está previsto renovar los equipos de secuenciación más antiguos y comprar un nuevo equipo de tercera generación más potente, y para ello se dispone de cofinanciación del proyecto ICTS-2017-04-CRG, de la convocatoria 2016 de Convenios ICTS (Infraestructuras Científicas y Técnicas Singulares). El nuevo conjunto de instrumentos podrá generar más de 6.000 Gb de secuencia al día. Para poder almacenar y analizar todos estos datos de secuenciación, el CNAG-CRG dispone de un potente centro de procesamiento de datos (CPD), con sistemas de comunicaciones con un gran ancho de banda (56 Gb por segundo), un sistema de almacenamiento de datos conectado por red (3,5 PB nets), un sistema de almacenamiento en cinta (3 PB) y servidores con diversas funcionalidades con 3.472 núcleos de computación, incluyendo servidores dedicados para los proyectos RDConnect (plataforma para la gestión de datos clínicos y genómicos en enfermedades raras) y 4DGenome (plataforma para el análisis de interacciones

de la cromatina).

En este proyecto se proponen una serie de actuaciones para mejorar y actualizar el rendimiento de las operaciones de los equipos de supercomputación del CNAG-CRG:

- Acciones de reforma del CPD, incluyendo varios trabajos para mejorar la seguridad del acceso y la eficiencia energética.
- Inversiones para comprar nuevos equipos troncales de comunicación, nodos de almacenamiento y nodos de computación. Las inversiones más importantes se realizarán en dos fases, en los años 2019 y 2022. Las adquisiciones previstas para el año 2019 permitirán disponer de un potente clúster con el doble de núcleos de computación (en total >5500) y 4 veces más capacidad de cálculo (unos 350 Tflops en total), así como discos de almacenamiento con el doble de rendimiento que los actuales (New Generation Netapp o similares, de 24 GB/sc) y un total de 3,8 PB. Se estima que los nuevos equipos contribuirán a disminuir el consumo energético en un 20-30%. La propuesta incluye también los gastos del personal necesario para migrar los servicios y funciones actuales a los nuevos servidores, e implementar-los en las tareas de producción. Finalmente, se incluye la adquisición de dos servidores para la transferencia de datos a los colaboradores.

En resumen, la ampliación de los equipos informáticos del CNAG-CRG en los próximos años es esencial para aumentar la productividad y adecuarla a la capacidad de los nuevos secuenciadores, mejorar la eficiencia de las operaciones y reducir los costes de mantenimiento y electricidad. Juntamente con la compra de nuevos equipos de secuenciación, consolidará al CNAG-CRG como la principal infraestructura en Genómica del país y uno de los centros más potentes de Europa en esta área.

Summary: The National Center for Genomic Analysis (CNAG-CRG) is one of the top European centers in terms of nucleic acid sequencing capacity. The platform currently manages 7 second generation DNA sequencing instruments and 3 nanopore-based sequencing instruments, that can produce more than 1.000 Gb of sequence every 24 hours. The plan for 2018 and 2019 is to substitute the 2nd generation sequencers bought in 2010-2011 and buy one large scale 3rd generation sequencer. The operation will be co-funded with project ICTS-2017-04-CRG-2 awarded in the 2016 call for Convenios ICTS (Infraestructuras Científicas y Técnicas Singulares). The new sequencing park will generate more than 6.000 Gb of sequencing data every day.

The sequencing operation is supported by an extensive analysis and databasing facility (CPD), with an internal 56 Gb/s InfiniBand network, 3.5 petabyte (PB) of high performance data storage on disk and 3 PB on tapes and over 3,472 cores of computing, including two servers dedicated to the RDConnect project (clinic and genomic analysis platform for rare diseases) and the 4Dgenome project (platform for chromatin interaction analysis).

In this proposal, we include several actions to improve the performance of the CNAG-CRG computing infrastructure operations:

- CPD renovation actions, including works for improving access security and energy efficiency.
- Adquisition of data center networking equipment, and storage and computing nodes. Investments will be done in two phases, in 2019 and 2022. Purchases planned for 2019 will provide the current cluster with twice as many computing nodes (>5.700 in total) and four times more computing capacity (360 Tflops in total), as well as storage disks that have twice the capacity and the efficiency of the current set up (New Generation Netapp o similar, with 24 GB/sc) and a total of 4 PB. We estimate that the new configuration will decrease energy consumption by 20-30%. The proposal also includes the adquisition of two servers for user data transfers.

In summary, the improvements and extensions of the CNAG-CRG computing infrastructure in the next years is essential to increase productivity to cope with the higher capacity of the new genomic data generation instruments, to increase the efficiency of the computing operations and to decrease the maintenance and electricity costs. Along with the adquisition of state-of-the-art sequencing instruments, it will consolidate CNAG-CRG as the first Genomics national infrastructure and one of the top centers in Europe in this area.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/05/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2022

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 2.935.500,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08003

País-Country: ES

Campos_intervención: 058 Infraestructuras de investigación e innovación (públicas)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202122 CONSORCIO PARA LA CONSTRUCCION, EQUIPAMIENTO Y EXPLOTACION DEL LABORATORIO DE LUZ SINCROTON

Operación: IU16-006362 Equipos estándar para los sistemas de vacío de los aceleradores y líneas de luz

Operation: Standard equipment for the accelerator and beamline vacuum systems

Resumen: Suministrar con carácter transversal los equipos estándar de tecnología de vacío para las nuevas líneas de luz. Este proyecto incluye, igualmente, las necesidades de equipos estándar de vacío para las líneas de luz ya operativas y para los sistemas de aceleradores que producen la luz sincrotrón utilizada en las líneas de luz.

Summary: Supply in a transversal way standard vacuum technology equipment for the new beamlines. The project includes as well the standard vacuum equipment needs for beamlines already in operation and for accelerator systems, which produce the synchrotron light used by the beamlines.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.861.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08266 Cerdanyola del Vallès

Código_postal-Operation_postcode: 08290

País-Country: ES

Campos_intervención: 058 Infraestructuras de investigación e innovación (públicas)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202122 CONSORCIO PARA LA CONSTRUCCION, EQUIPAMIENTO Y EXPLOTACION DEL LABORATORIO DE LUZ SINCROTON

Operación: IU16-006382 Equipamiento estandar para sistemas electronicos y de cableado

Operation: Standard equipment for electronics and cabling systems

Resumen: Suministrar con caracter transversal los equipos estandar de electronica y los sistemas de cableado para uso científico, para las nuevas líneas de luz y el desarrollo continuado de todas las demas instalaciones ya operativas en ALBA.

Summary: Supply in a transversal way standard electronics equipment and cabling systems for scientific usage, for the new beamlines and the continuous development of all installations already in operation.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.466.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08266 Cerdanyola del Vallès

Código_postal-Operation_postcode: 08290

País-Country: ES

Campos_intervención: 058 Infraestructuras de investigación e innovación (públicas)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202041 CENTRO DE REGULACION GENOMICA

Operación: IU16-007022 Grandes equipos de laboratorio para implementar nuevas aplicaciones genómicas

Operation: Large laboratory equipment for the implementation of new genomic applications

Resumen: El Centro Nacional de Análisis Genómico (CNAG-CRG) es uno de los centros europeos con más capacidad de secuenciación de ácidos nucleicos. Actualmente dispone de una plataforma con 7 secuenciadores de ADN de segunda generación y 3 equipos de secuenciación mediante nanoporos, capaces de producir en total más de 1.000 Gb de secuencia cada 24 horas. Para poder almacenar y analizar todos estos datos, el CNAG-CRG dispone de un potente centro de procesamientos de datos (CPD), con sistemas de red con un

gran ancho de banda (56 Gb por segundo), un sistema de almacenamiento conectado por red (3,5 PB netos), un sistema de almacenamiento en cinta (3 PB) y servidores con varias funcionalidades con 3.472 núcleos de computación.

En esta memoria se propone adquirir una serie de equipos para implementar nuevas funcionalidades en tres ámbitos de la secuenciación masiva imprescindibles para descifrar la complejidad biológica de los seres vivos:

- Adquisición de equipos que permiten implementar la secuenciación del genoma, transcriptoma o epigenoma de células individuales (Single Cell Sequencing, SCS). Se trata de tecnologías nuevas, desarrolladas en los últimos tres años y que implican el uso de equipos que permiten aislar y procesar miles de células individuales de forma eficiente. Las principales áreas de aplicación de la SCS son el cáncer, el desarrollo embrionario, la microbiología, la neurobiología y la inmunología.

- Adquisición de equipos que permiten secuenciar el ADN y el ARN con lecturas largas. Los equipos de secuenciación de tercera generación basados en la secuenciación de moléculas únicas producen lecturas mucho más largas (hasta 100 kb) que son de gran utilidad para secuenciar genomas o regiones genómicas complejas, para identificar variantes genómicas estructurales (Structural Variants, SVS) y para identificar haplotipos o alelos que se encuentran en el mismo cromosoma y se heredan de forma conjunta.

- Adquisición de equipos que permiten la secuenciación a gran escala. Los proyectos nacionales y europeos de Medicina Personalizada y otras iniciativas internacionales (Human Cell Atlas, Genome 10k, etc) requieren la secuenciación de miles e incluso decenas de miles de muestras. Es imprescindible automatizar al máximo los procesos de laboratorio y disponer de los últimos equipos de secuenciación a gran escala.

En resumen, la implementación de nuevas tecnologías y aplicaciones es esencial para dar respuesta a los nuevos desarrollos en el campo de la secuenciación de ácidos nucleicos, y consolidar el CNAG-CRG como la principal infraestructura en Genómica del país y uno de los centros más potentes de Europa en esta área.

Summary: The National Center for Genomic Analysis (CNAG-CRG) is one of the top European centers in terms of nucleic acid sequencing capacity. The platform currently manages 7 second generation DNA sequencing instruments and 3 nanopore-based sequencing instruments, that can produce more than 1,000 Gb of sequence every 24 hours. The sequencing operation is supported by an extensive analysis and databasing facility, with an internal 56 Gb/s InfiniBand network, 3.5 petabyte (PB) of high performance data storage on disk and 3 PB on tapes and over 3,472 cores of computing.

In this proposal, we include the acquisition of new large laboratory equipment to implement new functionalities in three massive sequencing areas that are essential to decipher the biological complexity of the living organisms:

- Acquisition of laboratory equipment to implement the sequencing of the genome, the transcriptome and/or the epigenome of individual cells (Single Cell Sequencing, SCS). SCS technologies have been developed in the last three years, and involve the use of specialized equipment to isolate and process thousands of individual cells in an efficient manner. Main applications areas of SCS are cancer, embryonic development, microbiology, neurology and immunology.

- Acquisition of laboratory equipment to sequence DNA and RNA with long reads. Third generation sequencing instruments are based on single molecule sequencing and produce reads that are significantly longer (up to 100 kb). These technologies are indicated for whole genome sequencing, sequencing complex genomic regions, identification of genomic Structural Variants (SVs) and the identification of haplotypes or alleles that are in the same chromosome and that are inherited together from a single parent.

- Acquisition of laboratory equipment for large-scale sequencing. National and European projects on Personalized Medicine as well as other large international initiatives (Human Cell Atlas, Genome 10k, etc) involve the sequencing of thousands or even hundreds of thousands of samples. Sample process automation is essential, as well as availability of state-of-the-art large-scale sequencing instruments.

In summary, the implementation of new technologies and applications is essential to cope with the new development in the field of the nucleic acid sequencing, and to consolidate CMAG-CRG as the first genomics national infrastructure and one of the top centers in Europe in this area.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2022

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 3.016.569,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08003

País-Country: ES

Campos_intervención: 058 Infraestructuras de investigación e innovación (públicas)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA

-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202122 CONSORCIO PARA LA CONSTRUCCION, EQUIPAMIENTO Y EXPLOTACION DEL LABORATORIO DE LUZ SINCROTON

Operación: IU16-007207 Nueva línea de luz BL20-LOREA en el sincrotrón ALBA

Operation: New beamline BL20-LOREA at the ALBA synchrotron

Resumen: Construcción de una nueva línea para ofertar mas horas anuales a los usuarios, con una tecnica nueva en ALBA: la fotoemisión resuelta en angulo, con posibilidades punteras en Física de la Materia Condensada (estudio de materiales avanzados, como el grafeno, superconductores de alta temperatura o materiales topologicos).

Summary: Construction of a new beamline in order to offer more annual hours to users, with a technique which is new at ALBA: angle-resolved photoemission spectroscopy, offering cutting edge opportunities in Condensed Matter Physics (study of advanced materials such as graphene, high temperature superconductors or topological materials).

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/06/2022

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 4.267.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08266 Cerdanyola del Vallès

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 058 Infraestructuras de investigación e innovación (públicas)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202036 BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER - CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION

Operación: IU16-011042 Construcción y habilitación de los espacios, instalaciones y equipamientos de investigación y sus conexiones con las infraestructuras de investigación del edificio sede del BSC-CNS y edificios adyacentes vinculados al BSC-CNS.

Operation: Construction & habilitation of research spaces, facilities and equipment and their connections with the research infrastructures of the BSC-CNS headquarters building and other linked buildings from BSC-CNS

Resumen: Construcción y habilitación y de los espacios, instalaciones (incluyendo energéticas, clima, electrónicas, redes, etc), conexiones y otras tareas necesarias para proporcionar los espacios de investigación y el acceso a las infraestructuras de investigación de los investigadores del BSC-CNS

Summary: Building and habilitation of the spaces, installations (including energetic, climate, electronic, networks, etc), connections and other necessary tasks in order to provide the spaces of research and the access to the infrastructures of research for the researchers of the BSC-CNS

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 16.000.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08034

País-Country: ES

Campos_intervención: 058 Infraestructuras de investigación e innovación (públicas)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202122 CONSORCIO PARA LA CONSTRUCCION, EQUIPAMIENTO Y EXPLOTACION DEL LABORATORIO DE LUZ SINCROTON

Operación: IU16-011486 Nueva línea de luz BLxx-FAXTOR en el sincrotrón ALBA

Operation: New beamline BLxx-FAXTOR at the ALBA synchrotron

Resumen: Construcción de una nueva línea de luz sincrotrón para ampliar la capacidad de la instalación y ofertar más horas de luz sincrotrón anuales a los usuarios, poniendo a su disposición una técnica actualmente no disponible en ALBA. Dicha técnica es la imagen y tomografía de rayos-X, que proporcionará a la comunidad de usuarios una herramienta enormemente flexible y con carácter radicalmente multidisciplinar. Ciencia de materiales, Geología, ciencias de la alimentación, Biociencias, patrimonio, medio ambiente, paleontología, son algunos ejemplos de campos de aplicación. Particularmente en el ámbito de la ciencia de materiales, las técnicas de imagen y tomografía presentan un potencial particularmente grande en aplicaciones industriales directas (aceros, aleaciones, composites, adhesivos...).

Summary: Construction of para ampliar la capacidad de la in a new synchrotron light beamline to improve the capacity of the facility and offer more beam hours per year to users providing them a technique presently not available at ALBA. X-ray imaging and tomography will supply to the user community an extremely flexible tool having a radically multidisciplinary character. Materials science, Geology, Food science, Bioscience, Cultural heritage, Environmental science, Paleontology, are some of the application fields. Particularly within Materials science Imaging and tomography techniques have a largte potential in direct industrial applications (steels, alloys, composites, adhesives...).

Dicha técnica es la imagen y tomografía de rayos-X, que proporcionará a la comunidad de usuarios una herramienta enormemente flexible y con carácter radicalmente multidisciplinar. Ciencia de materiales, Geología, ciencias de la alimentación, Biociencias, patrimonio, medio ambiente, paleontología, son algunos ejemplos de campos de aplicación. Particularmente en el ámbito de la ciencia de materiales, las técnicas de imagen y tomografía presentan un potencial particularmente grande en aplicaciones industriales directas (aceros, aleaciones, composites, adhesivos...).

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2019

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/10/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 5.104.550,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08266 Cerdanyola del Vallès

Código_postal-Operation_postcode: 08290

País-Country: ES

Campos_intervención: 058 Infraestructuras de investigación e innovación (públicas)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202122 CONSORCIO PARA LA CONSTRUCCION, EQUIPAMIENTO Y EXPLOTACION DEL LABORATORIO DE LUZ SINCROTON

Operación: IU16-013363 Mejoras transversales en las lineas e infraestructuras del sincrotron ALBA

Operation: Transversal improvements at beamlines and infrastructures of ALBA synchrotron

Resumen: Implementación de mejoras en diferentes subsistemas del sincrotrón ALBA para complementar y optimizar el rendimiento de las líneas de luz existentes, en construcción o en proyecto. El proyecto incluye actuaciones en los siguientes subsistemas: instalación criogénica para conducción de nitrógeno líquido a las líneas de luz e instalación de un sistema de recuperación i licuefacción de helio líquido para mejorar la sostenibilidad de la operación en las líneas de luz de ALBA que requieren este suministro; adquisición de una máquina de electroerosión para complementar las capacidades de fabricación interna de piezas mecánicas necesarias para el desarrollo continuado de aceleradores y líneas de luz; sistemas correctores de órbita del haz de electrones en el anillo de almacenamiento y sus fuentes de alimentación; sistemas ópticos para la selección de la longitud de onda del haz de luz (gratings) y focalización del mismo en la línea BL09-MISTRAL de ALBA, implementación de mejoras en la línea BL11-NCD de ALBA, implementación de un nuevo detector multicanal para optimizar la operación de la línea BL22-CLAESS de ALBA e implementación de un nuevo detector de fluorescencia de r-X en la línea BL29-BOREAS.

Summary: Improvement implementation in different subsystems of the synchrotron in order to complement and optimize the performance of the beamlines in operation, construction or design. The project includes actions in the following subsystems: cryogenic installation for liquid nitrogen supply to beamlines and installation of a new system for recovery and liquefaction of helium, in order to improve the sustainability of ALBA beamline operation, in the cases where this supply is required; procurement of an electroerosion machine to complement the internal manufacturing capabilities for mechanical components necessary for the continuous development of accelerators and beamlines; electron orbit corrector systems in the storage ring, with their power supplies; optical systems for wavelength selection (gratings) and focusing at beamline BL09-MISTRAL, implementation of improvements in beamline BL11-NCD de ALBA, to optimize operation of beamline BL22-CLAESS and implementation of a new X-ray fluorescence detector for beamline BL29-BOREAS.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.246.180,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08266 Cerdanyola del Vallès

Código_postal-Operation_postcode: 08290

País-Country: ES

Campos_intervención: 058 Infraestructuras de investigación e innovación (públicas)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202044 CONSORCIO CENTRO DE SUPERCOMPUTACION DE CATALUÑA CCT

Operación: IU16-031644 Servicios para incrementar la competitividad del sistema de conocimiento catalán

Operation: Services to increase the catalan knowledge system's competitiveness

Resumen: El presente documento se centra en el proyecto que el CSUC plantea llevar a cabo en el período 2021-2023 para impulsar la competitividad del sistema de conocimiento, basado en servicios de datos (de almacenamiento, de preservación.... de forma muy ligada al Portal de la Recerca y al Repositori de Dades per a la Recerca) y de administración digital.

En primer lugar se reforzarán los servicios de datos para la investigación: una gestión mancomunada permitirá mejorar el posicionamiento, la visibilidad y el impacto de la investigación llevada a cabo en Cataluña, y dar cumplimiento a las directrices europeas (ciencia abierta, principios FAIR....) de forma más eficiente y eficaz. Esta mejor posición sin duda facilitará la captación de financiación, la creación de puestos de trabajo, la retención del talento, la cooperación público-privada y la generación de conocimiento.

Los servicios que se pretende consolidar abarcan desde la gestión por parte de los investigadores de sus datasets (es decir, mientras lo crean y lo utilizan para su propio proyecto) hasta la elaboración de los Data Management Plans y la publicación en acceso abierto de los resultados bajo los principios FAIR y con garantías de preservación.

En relación con estos servicios, además, se pretende impulsar el uso de UNIDISC, un servicio de disco en la nube para el PDI de las universidades y para los investigadores de los centros de investigación (CERCA, BIST) y de los centros tecnológicos, que cuenta con funcionalidades similares a las de servicios comerciales como Onedrive, GoogleDrive, DropBox... pero basado en infraestructura propia (hecho que permite un mayor control sobre los datos generados en el sí de las instituciones, evitando la dispersión de los materiales, simplificando la gestión y asegurando el cumplimiento técnico y normativo (seguridad, privacidad, protección de datos...).

En segundo lugar, se reforzarán los servicios de administración digital: el área de Administración electrónica del CSUC inició su recorrido hace más de 10 años, desplegando en primer lugar los servicios de eArchivo, de eVoto y de eLogs. Actualmente proporciona más de una decena de servicios, en un modelo sostenible basado en la compartición de gastos y la homogenización de procesos. Así mismo, se pretende ampliar el impacto de la unidad:

a) Extendiendo el uso de los servicios entre los centros de investigación. Para facilitararlo se impulsará el uso del servicio de federación de identidades para la comunidad universitaria y de investigación de Cataluña, UNIFICAT.

b) Ampliando el catálogo de servicios, por ejemplo con una nueva plataforma de administración electrónica homogénea, la integración con la European Blockchain Services Infrastructure (EBSI), la implantación de diferentes mecanismos de firma transfronteriza o la automatización de procesos mediante el uso de herramientas de inteligencia artificial.

Los objetivos son:

- Ampliar la capacidad de la infraestructura (fundamentalmente de almacenamiento) para poder gestionar adecuadamente los datos generados por la investigación.
- Incorporar los recursos humanos necesarios para poder desplegar e implantar los servicios.
- Potenciar el servicio UNIDISC, descrito anteriormente.
- Impulsar el uso de los servicios de administración digital entre los centros de investigación, y ampliar los recursos.
- Desplegar nuevos servicios en el ámbito de la administración digital (entre otros, una plataforma de administración electrónica homogénea).
- Impulsar el uso del servicio UNIFICAT, de federación de identidades para la comunidad universitaria y de investigación de Cataluña, para facilitar el acceso a servicios en la nube (tanto del propio CSUC - como por ejemplo los de administración electrónica o UNIDISC -, como de otros proveedores) de forma más fácil, y ampliar los recursos.

Summary: The present document focuses on the project that CSUC proposes to carry out in the period 2021-2023 to impulse the competitiveness of the knowledge system, based on data services (storage services, preservation services - closely linked to the Research Portal of Catalonia (PRC) and the Research Data Repository) and digital administration services.

In the first place, data services for research will be strengthened: a joint management will improve the positioning, visibility and impact of research carried out in Catalonia, and comply with European guidelines (open science, FAIR principles...) more efficiently and effectively. This better position will certainly facilitate fundraising, job creation, talent retention, public-private cooperation, and knowledge generation.

The services to be consolidated range from the management by researchers of their datasets (that is, while they create and use it for their own project) to the development of the Data Management Plans and publication of the results in open access, under the FAIR principles and with preservation guarantees.

In relation to these services, it is also intended to promote the use of UNIDISC, a cloud disk service for the teaching and research staff (PDI) of universities and for researchers in research centers (CERCA, BIST) and technology centers, which has similar functionalities with commercial services such as OneDrive, Google Drive, Drop Box... but based on its own infrastructure (which allows greater control over the data generated within the institutions, avoiding the dispersion of materials, simplifying management and ensuring technical and regulatory compliance (security, privacy, data protection...)).

In the second place, the digital administration services will be strengthened: the CSUC's e-Administration area began its journey more than 10 years ago, deploying the eArxiu (electronic archiving), eVot (electronic voting) and eLogs (technological evidences) services in the first place. It currently provides more than ten services, in a sustainable model based on cost sharing and process homogenization. However, the aim is to expand the impact of the unit:

a) Extending the use of services between the research centers. To facilitate this, the use of the federated identity service for the university and research community of Catalonia, UNIFICAT, will be promoted.

b) Expanding the catalog of services, for example with a new homogeneous e-Administration platform, integration with the European Blockchain Services Infrastructure (EBSI), the implementation of different cross-border electronic signature mechanisms or the automation of processes using artificial intelligence tools.

The objectives are:

- To expand the capacity of the infrastructure (mainly storage) to be able to properly manage the data generated by the research.
- To hire the necessary human resources to deploy and implement the services.
- To promote the UNIDISC service, described above.
- To promote the use of digital administration services among research centers and to expand their resources.
- To deploy new services in the field of digital administration (among others, a homogeneous e-Administration platform).
- To promote the use of the UNIFICAT service, the federation identity service for the university and research community of Catalonia, to facilitate access to cloud services (both from the CSUC itself - such as e-Administration or UNIDISC - as from other suppliers) more easily, and to expand its resources.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2020

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 12.730.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

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: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA

-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202083 PUERTOS DE LA GENERALITAT DE CATALUÑA

Operación: IU65-006904 Suministro e instalación de luminarias de tecnología LED en el puerto de Blanes, Sant Feliu de Guíxols, Palamós, l'Estartit, l'Escala, Roses, El Port de la Selva i Llançà

Operation: Supply and installation of LED technology lighting at the port of Blanes, Sant Feliu de Guíxols, Palamós, l'Estartit, l'Escala, Roses, El Port de la Selva i Llançà

Resumen: El objeto del presente proyecto es la optimización de las instalaciones y la prestación del servicio de forma fiable y eficiente. El alumbrado es un servicio básico de los puertos, imprescindible para garantizar la seguridad y hacer posible el uso que actualmente se solicita en los espacios portuarios por la noche. Esta necesidad se encuentra recogida en diferentes leyes, reglamentos y normas técnicas.

Summary: The purpose of this project is to optimize the facilities and provide the service reliably and efficiently. The lighting is a basic service of the ports, essential to ensure safety and make possible the use currently requested in port spaces at night. This need is found in different laws, regulations and technical standards.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/12/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/03/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 291.937,15

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17999 Varios Municipios de Girona

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA

-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202077 GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y SOSTENIBILIDAD

Operación: IU65-006983 Primera fase del despliegue del Plan de Eficiencia Energética en el ámbito de estaciones (Líneas metropolitanas)

Operation: First phase of the energy efficiency plan development in the scope of stations (Metropolitan Lines)

Resumen: El objeto principal de la operación es mejorar la eficiencia energética en las estaciones de Líneas Metropolitanas de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya(FGC), mediante la instalación de luces LED (Light-Emitting Diode).

Esta operación de gran alcance consiste en substituir el sistema tradicional de iluminación de las estaciones (luces fluorescentes) por la innovadora tecnología LED, capaz de ofrecer un servicio de calidad de forma más eficiente.

La operación busca conseguir un ahorro energético relevante en la energía que se destina actualmente a la iluminación de las estaciones, y en consecuencia también un ahorro económico importante.

Desde un punto de vista más amplio, esta actuación contribuye a la reducción de las externalidades y del impacto medio ambiental del sistema de transportes y también concienciar a los usuarios de la necesidad de emprender medidas colectivas contra el despilfarro energético.

El proyecto prevé el cambio de la iluminación en 30 estaciones del total de las 82 existentes en las Líneas Metropolitanas (Barcelona Vallés y Llobregat Anoia) priorizando las que tienen un mayor impacto en ahorro energético.

Summary: The main objective of the operation is to improve the energy efficiency at stations of the Catalan Government Railways (FGC), by installing Light Emitting Diode (LED) lamps.

This big operation consists on replacing the traditional lighting system of the stations (fluorescent lamps) by the innovative LED technology, capable of offering a quality service with more efficiency.

It seeks to achieve significant energy savings at stations, lighting and, what is more, reduce maintenance costs.

From a broader point of view, this action contributes to reduce externalities and environmental impact of the transport system. Also helps raising awareness among users about the need of taking collective measures to minimise energy losses.

This project aims to change the lighting of 30 stations out of the 82 of Barcelona, Vallès and Llobregat, Anoia lines, prioritising those with a greater impact on energy savings.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 03/02/2014

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/07/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 446.833,42

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 08999 Varios Municipios de Barcelona

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202078 DEPARTAMENT D'EDUCACIO

Operación: IU65-007222 Instalación de caldera de biomasa en el Instituto de Vic

Operation: Installation of biomass boiler at the Institute of Vic

Resumen: El proyecto ejecutivo redactado comprende todas las actuaciones necesarias para sustituir las dos calderas existentes, alimentadas por combustible fósil, del instituto de Vic, por dos de biomasa leñosa, astilla. Los objetivos principales de la actuación son dos: en primer lugar reducir significativamente las emisiones de gases de efecto invernadero, teniendo en cuenta la importancia que los edificios tienen en esta materia; y en segundo lugar dar salida a un material, como es la biomasa leñosa, muy abundante en las zonas centrales de Cataluña con grandes áreas de zonas boscosas que necesiten de una limpieza periódica para evitar los incendios en períodos veraniegos.

También mencionar que se ha previsto en el proyecto un sistema de automatización y control de la instalación térmica que permitirá mejorar significativamente su gestión y en consecuencia mejorar el rendimiento y eficiencia de todo el sistema.

Summary: The drafted executive project includes all the necessary actions to replace the two existing boilers, fed by fossil fuel, of the Vic Institute, with two of woody biomass, splinter. The main objectives of the action are two: first, significantly reduce greenhouse gas emissions, taking into account the importance that buildings have in this matter; and in the second place, the release of a material, such as woody biomass, which is very abundant in the central areas of Catalonia, with large areas of wooded areas that need regular cleaning to avoid fires in summer periods.

Also mention that the project has foreseen a system of automation and control of the thermal installation that will allow to improve significantly its management and consequently improve the performance and efficiency of the whole system.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 26/05/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 140.599,22

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08298 Vic

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 011 Energía renovables: biomasa

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202119 DEPARTAMENT D'AGRICULTURA, RAMADERIA, PESCA I ALIMENTACIO

Operación: IU65-017523 Mejora de la eficiencia energetica y sustitución de calderas de combustible fósil por calderas de biomasa en diferentes escuelas agràrias y edificios del Departamento de Agricultura, Ganaderia, Pesca y Alimentación

Operation: Improvement of the energy efficiency and replacement of fossil fuel boilers for biomass boilers in different Agricultural Schools and buildings of the Ministry of Agriculture, Livestock, Fisheries and Food

Resumen: Instalación de calderas de biomasa en diferentes Escuelas Agrarias y edificios del Departamento de Agricultura, Ganaderia, Pesca y Alimentación y mejoras en sectorizaciones de los edificios a fin de optimizar los nuevos equipos.

Summary: Installation of biomass boilers in different Agricultural Schools and buildings of the Ministry of Agriculture, Livestock, Fisheries and Food, and improvements in sectorisations of the buildings in order to optimize the new equipment.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.714.942,28

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 011 Energía renovables: biomasa

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)
03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202038 AGENCIA DE GESTION DE
-Body_granting_aid: AYUDAS UNIVERSITARIAS Y DE
INVESTIGACION (AGAUR)

Beneficiario-Beneficiary: ES202002 UNIVERSIDAD POMPEU FABRA

Operación: IU68-005302 PROTOTIPO Y HOMOLOGACIÓN DE UN DISPOSITIVO MÉDICO PARA EVITAR INFECCIONES EN BIOPSIAS DE PRÓSTATA.

Operation: PROTOTYPING AND HOMOLOGATION OF A MEDICAL DEVICE TO PREVENT INFECTIONS IN PROSTATE BIOPSY

Resumen: El cáncer de próstata es un problema real y creciente en todo el mundo donde cerca de 1 millón de nuevos casos son diagnosticados cada año. La detección precoz es esencial para la supervivencia del paciente y para ello la biopsia de próstata es el método más eficaz. Aún así, esta técnica comporta un riesgo no pequeño de infecciones que supone un peligro innecesario para la salud del paciente y unos elevados costes económicos para el sistema sanitario de casi seis mil dólares. A día de hoy la única manera de combatir parcialmente estas infecciones es a través de la administración de antibióticos. Aún así, hay evidencias que sugieren que las bacterias causantes de estas infecciones serán resistentes a los fármacos antibióticos que se utilizan como profilácticos en las biopsias de próstata. De manera que a día de hoy existe un problema real sin solución, y las perspectivas son que el problema se agrave con el tiempo. La solución que nosotros aportamos se basa en el desarrollo de una tecnología que es capaz de minimizar o incluso eliminar el riesgo de infecciones en estos procedimientos diagnósticos. Se trata de un recubrimiento de plata de las agujas de biopsia que a raíz de una pequeña descarga eléctrica, libera iones de plata en el tejido circundante de la aguja provocando un efecto bactericida que puede llegar a durar días. Esta tecnología tiene la ventaja de que es totalmente compatible con los procedimientos y equipamientos que se utilizan en la práctica clínica actual. Además, se trata de un sistema seguro y eficaz para el paciente y coste-efectivo para el hospital y los sistemas de salud. Nuestro objetivo es desarrollar un prototipo definitivo para poder realizar las pruebas de validación y elaborar el dossier de producto necesario para alcanzar el marcaje CE para llegar al mercado en un período inferior a 28 meses. Los mercados diana son Europa, Estados Unidos y Latinoamérica, donde se estiman unos 2.5 millones de biopsias de próstata anuales.

Summary: Prostate cancer is a real and growing problem throughout the world where about 1 million new cases are diagnosed each year. Early detection is essential for the survival of the patient and for this the prostate biopsy is the most effective method. Even so, this technique involves a small risk of infections that pose an unnecessary danger to the patient's health and high financial costs for the health system of almost six thousand dollars. Today the only way to partially combat these infections is through the administration of antibiotics. Still, there is evidence to suggest that the bacteria causing these infections will be resistant to antibiotic drugs that are used as prophylactics in prostate biopsies. So today there is a real problem without a solution, and the prospects are that the problem worsens over time. The solution we provide is based on the development of a technology that is able to minimize or even eliminate the risk of infections in these diagnostic procedures. It is a silver coating of the biopsy needles that, as a result of a small electrical discharge, releases silver ions in the surrounding tissue of the needle, causing a bactericidal effect that can last for days. This technology has the advantage that it is fully compatible with the procedures and equipment used in current clinical practice. In addition, it is a safe and effective system for the patient and cost-effective for the hospital and health systems. Our objective is to develop a definitive prototype to be able to perform the validation tests and elaborate the product dossier necessary to reach the CE mark to reach the market in a period of less than 28 months. The target markets are Europe, the United States and Latin America, where an estimated 2.5 million prostate biopsies per year are estimated.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 29/04/2017

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 120.750,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08002

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202038 AGENCIA DE GESTION DE
-Body_granting_aid: AYUDAS UNIVERSITARIAS Y DE
INVESTIGACION (AGAUR)

Beneficiario-Beneficiary: ES202003 UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA

Operación: IU68-005304 Lector UHF-RFID de campo cercano basado en dispositivos de confinamiento de campo

Operation: UHF-RFID near-field reader based on field-confinement devices

Resumen: En la actualidad las tecnologías RFID cuentan con bastante popularidad en el sector logístico para la realización de inventarios y para mejorar la trazabilidad de productos. Sin embargo, una de las principales aplicaciones que se planteaba durante la fase de desarrollo de esta tecnología, la de la sustitución de los códigos de barras en las tiendas y establecimientos comerciales, no ha llegado a cubrir las expectativas iniciales. Se planteaba la posibilidad de utilizar esta tecnología RFID para realizar las tareas de pago en los puntos de venta. Debido a que la tecnología permite leer las etiquetas sin necesidad de visión directa y de forma simultánea entre varios objetos, es en principio posible automatizar los puntos de pago, de forma que los productos se podrían cobrar sin la necesidad de sacarlos de los carros, cestas o bolsas donde se encuentren, agilizando enormemente el proceso de pago, que se haría de forma prácticamente instantánea. Sin embargo, la realidad es muy diferente, ya que actualmente los equipos de lectura RFID no se consideran suficientemente fiables para garantizar el cobro de todos los productos, e incluso puede que se contabilicen productos presentes en otra zona de la tienda (como, por ejemplo, en la bolsa de los clientes que aún se encuentran en la cola para realizar el pago). Esto es debido a que los actuales lectores de RFID son incapaces de definir un área de lectura suficientemente confinada para aplicaciones de contabilización de productos en puntos de pago. Para solucionar esto se utilizan lectores de campo cercano, pero estos requieren unas etiquetas especiales que no son compatibles con la realización de inventarios, ya que su distancia de detección se reduce a unos pocos centímetros. CIMITEC-UAB ha propuesto una SOLUCIÓN PARA ESTE PROBLEMA: mediante el control de las propiedades electromagnéticas de unas estructuras artificiales llamadas metamateriales es posible diseñar antenas para lectores de campo cercano donde el campo electrom

Summary: We try to achieve the proof of concept prior to the industrial development of a nanomedicine called T22-AUr for the selective delivery of a drug capable of inducing the death of metastatic stem cells (CMM). T22-Aur, is a protein nanoparticle bound to the toxin Auristatin E. We hope that it is specifically distributed to the tumor through the interaction between a ligand of the nanoconjugate with the CXCR4 receptor (overexpressed on the surface of the CMM, responsible for the metastasis. This selectivity manages to concentrate the toxin in the cytosol of the CMM, hoping to increase the antimetastatic effect and reduce the toxicity on the normal

cells. It is an innovative system, based on nanotechnology able to achieve active addressing and selective delivery to CMM, improving current nanomedicines that passive targeting is used, which do not concentrate enough drug in tumor tissue. Based on the results previously obtained with a less powerful nanoconjugate, here we study the anti-metastatic effect of T22-Aur, 200-500 times more powerful in an animal model of metastatic colorectal cancer, a prerequisite to its preclinical toxicology study initiation and its introduction in clinical trials. We standardized the production and parenteral formulation of T22-Aur, and we evaluated its inhibition of metastasis and the reduction of toxicity. We hope that T22-Aur benefits patients with colorectal cancer by obtaining more effective and less toxic therapies than current chemotherapy. In addition, the new system shows the advantage of being directed to a receptor involved in metastasis in most tumors, facilitating the generation of new nanoconjugates that may include drugs with proven strength in the treatment of each tumor type.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/06/2017

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 99.991,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 08266 Cerdanyola del Vallès

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202038 AGENCIA DE GESTION DE
-Body_granting_aid: AYUDAS UNIVERSITARIAS Y DE
INVESTIGACION (AGAUR)

Beneficiario-Beneficiary: ES202004 INSTITUT DE INVESTIGACION DEL HOSPITAL DE LA SANTA
CRUZ Y SAN PABLO

Operación: IU68-005305 Desarrollo de un nanoconjugado antimetastático dirigido a células madre
metastáticas CXCR4+

Operation: Development of an antimetastatic nanoconjugate targeted to CXCR4+ metastatic stem cells

Resumen: Se intenta lograr la prueba de concepto previa al desarrollo industrial de una nanomedicina denominada T22-Aur para la entrega selectiva de un fármaco capaz de inducir la muerte de células madre metastáticas (CMM). T22-Aur, es una nanopartícula proteica unida a la toxina Auristatina E. Esperamos que se distribuya específicamente al tumor mediante la interacción entre un ligando del nanoconjugado con el receptor CXCR4 (sobre-expresado en la superficie de las CMM, responsables de las metástasis. Esta selectividad consigue concentrar la toxina en el citosol de las CMM, esperando aumentar el efecto antimetastático y reducir la toxicidad sobre las células normales. Es un sistema innovador, basado en nanotecnología capaz de conseguir direccionamiento activo y entrega selectiva a CMM, mejorando las nanomedicinas

actuales que se utilizan direccionamiento pasivo, que no concentran suficiente fármaco en tejido tumoral. En base a los resultados obtenidos previamente con un nanoconjugado menos potente, aquí estudiamos el efecto antimetastático de de,T22-Aur, 200-500 veces más potente en un modelo animal de cáncer colorrectal metastático, un requerimiento previo a su estudio de toxicología preclínica y de su introducción en ensayos clínicos. Estandarizamos la producción y formulación parenteral de T22-Aur, y evaluamos su inhibición de las metástasis y la reducción de la toxicidad. Esperamos que T22-Aur beneficie a los enfermos con cáncer colorrectal obteniendo terapias más efectivas y menos tóxicas que la quimioterapia actual. Además, el nuevo sistema muestra la ventaja de estar dirigido a un receptor implicado en metástasis en la mayor parte de tumores, facilitando la generación de nuevos nanoconjugados que podrán incluir fármacos con potencia demostrada en el tratamiento de cada tipo tumoral.

Summary: We try to achieve the proof of concept prior to the industrial development of a nanomedicine called T22-AUR for the selective delivery of a drug capable of inducing the death of metastatic stem cells (CMM). T22-Aur, is a protein nanoparticle bound to the toxin Auristatin E. We hope that it is specifically distributed to the tumor through the interaction between a ligand of the nanoconjugate with the CXCR4 receptor (overexpressed on the surface of the CMM, responsible for the metastasis. This selectivity manages to concentrate the toxin in the cytosol of the CMM, hoping to increase the antimetastatic effect and reduce the toxicity on the normal cells. It is an innovative system, based on nanotechnology able to achieve active addressing and selective delivery to CMM, improving current nanomedicines that passive targeting is used, which do not concentrate enough drug in tumor tissue. Based on the results previously obtained with a less powerful nanoconjugate, here we study the anti-metastatic effect of T22-Aur, 200-500 times more powerful in an animal model of metastatic colorectal cancer, a prerequisite to its preclinical toxicology study initiation and its introduction in clinical trials. We standardized the production and parenteral formulation of T22-Aur, and we evaluated its inhibition of metastasis and the reduction of toxicity. We hope that T22-Aur benefits patients with colorectal cancer by obtaining more effective and less toxic therapies than current chemotherapy. In addition, the new system shows the advantage of being directed to a receptor involved in metastasis in most tumors, facilitating the generation of new nanoconjugates that may include drugs with proven strength in the treatment of each tumor type.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 28/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 27/07/2017

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 99.500,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08025

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas
-Body_granting_aid: ES202038 AGENCIA DE GESTION DE AYUDAS UNIVERSITARIAS Y DE INVESTIGACION (AGAUR)

Beneficiario-Beneficiary: ES202003 UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA

Operación: IU68-005307 Mejora de la carga a distancia de dispositivos móviles, médicos y coches eléctricos con metamateriales magnéticos

Operation: Improvement of the wireless charging of mobile devices and electric cars by magnetic metamaterials

Resumen: Nuestro proyecto consiste en utilizar una tecnología inventada en nuestro grupo de investigación de la UAB para mejorar la transmisión de energía sin cables para cargar dispositivos móviles. La mejora se consigue gracias al uso de metamateriales magnéticos diseñados en nuestro grupo. Estos metamateriales están hechos de materiales ferromagnéticos y conductores (o superconductores) y permiten dar nuevas formas a los campos magnéticos en el espacio tridimensional. Como el factor clave para mejorar la transmisión de potencia sin cables es el acoplamiento magnético entre emisor y receptor, nuestros metamateriales permiten una mejora sustancial de la eficiencia de la transmisión al mejorar la direccionalidad de la energía magnética. El tema tiene un interés enorme a nivel internacional; varias empresas se han interesado en las mejoras que nuestra tecnología puede ofrecer en dispositivos presentes y futuros

Summary: Our project consists in using a technology invented in our UAB research group to improve wireless power transmission to load mobile devices. The improvement is achieved thanks to the use of magnetic metamaterials designed in our group. These metamaterials are made of ferromagnetic and conductive materials (or superconductors) and allow to give new forms to magnetic fields in three-dimensional space. As the key factor to improve the transmission of power without cables is the magnetic coupling between emitter and receiver, our metamaterials allow a substantial improvement of the efficiency of the transmission by improving the directionality of the magnetic energy. The subject has a huge interest at the international level; Several companies have been interested in the improvements that our technology can offer in present and future devices

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 29/01/2017

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 80.500,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 08266 Cerdanyola del Vallès

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202038 AGENCIA DE GESTION DE
-Body_granting_aid: AYUDAS UNIVERSITARIAS Y DE
INVESTIGACION (AGAUR)

Beneficiario-Beneficiary: ES202007 CENTRO INTERNACIONAL DE METODOS NUMERICOS EN
INGENIERIA

Operación: IU68-005311 Validación del sistema desalinizador Modular Multi-Stage Core

Operation: Validation of the Modular Multi-Stage Core Desalination system"

Resumen: La creciente escasez de agua potable en todo el planeta, así como el elevado consumo energético asociado a la producción de agua desalinizada por métodos tradicionales, como la ósmosis inversa, han llevado a CIMNE a abrir una línea de investigación para intentar dar solución a esta problemática. Se ha desarrollado un sistema de desalinización en vacío, que permite la separación de agua dulce con un creativo método de evaporación y condensación, emulando procesos naturales y forzando las condiciones termodinámicas para que este efecto se produzca de forma eficiente, controlada y con un consumo energético cualitativamente menor al de los sistemas desalinizadores existentes en el mercado. Tras cuatro años de investigación y experimentación con dos prototipos de concepto, se está construyendo un tercer prototipo, objeto de esta convocatoria, que permita la flexibilidad suficiente para poner en conocimiento todos los parámetros de control del sistema, así como para validar una configuración modular del dispositivo general, como paso previo a la evolución a fase preindustrial. Un prototipo que además permitirá el análisis de viabilidad de diferentes aplicaciones para esta nueva tecnología en desarrollo.

Summary: The growing shortage of potable water throughout the planet, as well as the high energy consumption associated with the production of desalinated water by traditional methods, such as reverse osmosis, have led CIMNE to open a line of research to try to solve this problem .

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/09/2014

Fecha_fin-Operation_end_date: 29/02/2016

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 64.973,79

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08034

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202038 AGENCIA DE GESTION DE
-Body_granting_aid: AYUDAS UNIVERSITARIAS Y DE
INVESTIGACION (AGAUR)

Beneficiario-Beneficiary: ES202005 CONSORCIO CENTRO DE VISION POR COMPUTADORA

Operación: IU68-005343 Sistema para la evaluación de la estenosis endoscópica

Operation: SENSE: System for Endoscopy Stenosis Assessment

Resumen: El Centro de Visión por Computador (CVC) en estrecha cooperación con el Hospital de Bellvitge (HB) ha desarrollado un Sistema para la Valoración de Estenosis Endoscópica (SENSE). SENSE es un paquete de software que analiza en tiempo real los marcos videobroncoscópicos para proporcionar mediciones CAO estandarizadas y precisas. SENSE calcula un CAO estándar de oro mediante la simple selección de los marcos que muestran la vía aérea obstruida y saludable. Nuestro producto es el único que trabaja directamente con imágenes de videobroncoscopia sin necesidad de utilizar otras tecnologías de imagen o de modificar los dispositivos comerciales actuales. SENSE constituye un avance para la broncoscopia, ya que reduce los costos de procedimiento y el estrés emocional del paciente, así como su riesgo de radiación. Considerando que 261 millones de intervenciones broncoscópicas se realizan anualmente con un costo promedio de 1090 y una tasa de repetición promedio de 25%, un sistema que reduce las exploraciones repetidas puede resultar en un ahorro de hasta 71,000 millones por año.

Summary: The Computer Vision Center (CVC), in close cooperation with Bellvitge Hospital (HB), has developed a System for the Evaluation of Endoscopic Stenosis (SENSE). SENSE is a software package that analyzes videobronchoscopic frames in real time to provide standardized and accurate CAO measurements. SENSE calculates a gold standard CAO by simply selecting the frames that show the obstructed and healthy airway. Our product is the only one that works directly with video-bronchoscopy images without using other imaging technologies or modifying current commercial devices. SENSE constitutes an advance for bronchoscopy, since it reduces the costs of the procedure and the emotional stress of the patient, as well as its risk of radiation. Considering that 261 million bronchoscopic interventions are performed annually with an average cost of 1090 and an average repetition rate of 25%, a system that reduces repeated scans can result in savings of up to 71,000 million per year.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 31/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/01/2017

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 40.631,80

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 08266 Cerdanyola del Vallès

Código_postal-Operation_postcode: 08193

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202038 AGENCIA DE GESTION DE
-Body_granting_aid: AYUDAS UNIVERSITARIAS Y DE
INVESTIGACION (AGAUR)

Beneficiario-Beneficiary: ES202008 INSTITUTO DE INVESTIGACION BIOMEDICA DE BELLVITGE

Operación: IU68-005344 Sistema para la evaluación de la estenosis endoscòpica

Operation: SENSE: System for Endoscopy Stenosis Assessment

Resumen: El Centro de Visión por Computador (CVC) en estrecha cooperación con el Hospital de Bellvitge (HB) ha desarrollado un Sistema para la Valoración de Estenosis Endoscòpica (SENSE). SENSE es un paquete de software que analiza en tiempo real los marcos videobroncoscòpicos para proporcionar mediciones CAO estandarizadas y precisas. SENSE calcula un CAO estándar de oro mediante la simple selección de los marcos que muestran la vía aérea obstruida y saludable. Nuestro producto es el único que trabaja directamente con imágenes de videobroncoscopia sin necesidad de utilizar otras tecnologías de imagen o de modificar los dispositivos comerciales actuales. SENSE constituye un avance para la broncoscopia, ya que reduce los costos de procedimiento y el estrés emocional del paciente, así como su riesgo de radiación. Considerando que 261 millones de intervenciones broncoscòpicas se realizan anualmente con un costo promedio de 1090 y una tasa de repetición promedio de 25%, un sistema que reduce las exploraciones repetidas puede resultar en un ahorro de hasta 71,000 millones por año.

Summary: Tracheal stenosis or Central Airway Obstruction (CAO) refers to abnormal narrowing of the trachea and main bronchi that affects the respiratory function. In the last decades CAO has turned into a prevalent disease with more than 65 million people worldwide. Videobronchoscopy is a minimal invasive procedure that allows exploration of main airways without radiating the patient and, thus, has become a preferred tool for CAO assessment. Despite the routine nature and relevance of CAO diagnosis, most of its assessment is performed visually during the endoscopic exploration. Lack of objective standardized measurement has a negative impact on the chosen treatment prone to lead to unnecessary repeated explorations and other scanners. The Computer Vision Center (CVC) in tight cooperation with Hospital de Bellvitge (HB) has developed a System for Endoscopic Stenosis Assessment (SENSE). SENSE is a software package that analyzes in real time videobronchoscopy frames to provide accurate standardized CAO measurement. SENSE computes a gold standard CAO by simple selection of the frames showing the obstructed and healthy airway. Our product is the only one that works directly with videobronchoscopy images without the need of using other imaging technologies or modifying current commercial devices. SENSE constitutes a breakthrough for bronchoscopy as it reduces the procedural costs and the patient's emotional stress, as well as its radiation risk. Considering that 261 millions of bronchoscopy interventions are performed yearly with an average cost of 1090 € and an average repetition rate of 25%, a system that reduces repeated explorations may result in savings of up to 71.000 € millions per year.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 31/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/01/2017

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 5.698,25

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 08266 Cerdanyola del Vallès

Código_postal-Operation_postcode: 08908

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202038 AGENCIA DE GESTION DE
-Body_granting_aid: AYUDAS UNIVERSITARIAS Y DE
INVESTIGACION (AGAUR)

Beneficiario-Beneficiary: ES105010 AGENCIA CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES
CIENTIFICAS

Operación: IU68-005562 Interferencia de la acumulació de lípidos en el sistema cardiovascular mediante peptidomiméticos LRP1: Una nueva estrategia terapeutica en la cardiomiopatía.

Operation: Interference of lipid accumulation in the cardiovascular system through peptidomimetics LRP1: A new therapeutic strategy in cardiomyopathy.

Resumen: La acumulación de lípido vascular y miocárdico causa graves alteraciones cardiovasculares, así todo, es un problema clínicamente no tratado. Nuestro grupo ha demostrado que la regulación al alza del receptor LRP1 por factores de riesgo cardiovascular provoca la acumulación masiva y descontrolada de colesterol esterificado al sistema cardiovascular (PCT / ES12 / 070.483; N / ref: 1.2012.0209 / MAD). Las alteraciones cardíacas producidas son de tal relevancia que este procesos se tendría que considerar, prevenir y tratar durante el seguimiento de la enfermedad cardiovascular. Hemos identificado un péptido (P3) clave en la interacción del receptor LRP1 con les lipoproteínas pro-aterogénicas. El P3 está en un dominio del LRP1 que no interacciona con ninguno de los ligandos hasta ahora descritos. Esto abre la posibilidad de interferir específicamente la función patológica del LRP1 en cuanto a transferencia de colesterol esterificado sin alterar funciones esenciales de este receptor. Los objetivos de este proyecto son: 1) Obtener peptidomiméticos (mP3) análogos a P3, terapéuticamente aplicables, resistentes a les proteasas, y permeables a las membranas biológicas para poder ser administrados por vía oral; 2) Analizar funcionalmente el efecto de los mP3 en la acumulación intracelular de colesterol esterificado i en la regulación al alza del receptor LRP1 en células vasculares i cardiomiócitos y 3) Desarrollar una patente nueva o derivada de nuestra patente anterior para proteger los mPs y su aplicabilidad a les enfermedades cardiovasculares. La colaboración con Iproteos, con una alta experiencia en el desarrollo de peptidomiméticos i Pharmaphenix, empresa mentora, incrementa la probabilidad de éxito de este proyecto y asegura su aplicabilidad y transferencia en el sector industrial. Por lo tanto, el objetivo final es la obtención de un nuevo fármaco basado en peptidomiméticos de LRP1 útil per a la prevención i tratamiento de les alteraciones vasculares i cardíacas en la aterosclerosi, la cardiomiopatía isquémica y la diabética, patologías de alta prevalencia a la sociedad actual.

Summary: Vascular and myocardial lipid accumulation is a source of serious cardiovascular alterations. However, it is an unmet clinical need. Our group has demonstrated that LRP1 receptor upregulation by cardiovascular risk factors promotes massive and uncontrolled cholesteryl ester accumulation in the cardiovascular System (PCT/ES12 / 070483;N /ref:1.2012.0209/MAD).These induced cardiac alterations are relevant enough for this process to be considered, prevented and treated during the management of cardiovascular disease. We have identified a peptide (P3) in the LRP1 that is key in the interaction between LRP1 and the pro-atherogenic lipoproteins. P3 is located in a domain that has not been yet described to participate in any of the LRP1 ligand interactions. This opens the possibility of specifically interfere the pathological LRP1 function of cholesteryl ester transport from lipoproteins to cells without altering LRP1 essential functions. The objectives of this project are: 1) to obtain peptidomimetics (mP3) that would be therapeutically applicable, protease resistant and permeable to biological membranes to allow oral administration 2)to analyse the functional effect of mP3 on intracellular cholesteryl ester accumulation and LRP1 upregulation in vascular cells and cardiomyocytes and 3) to develop a new patent, or one derived from our previous patent, to protect mP3 and their application in cardiovascular disease treatment. The collaboration with Iproteos, with large experience in peptidomimetic development, and Pharmaphenix, mentor company, increases the success probabilities of this project, and

ensures its applicability and transfer to the industry. Therefore, the final objective is to obtain a peptidomimetic-based drug useful in the prevention and treatment of cardiac and vascular alterations in atherosclerosis, ischemic and diabetic cardiomyopathy, diseases highly prevalent in our society.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 12/05/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 11/12/2015

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 20.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08193

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202038 AGENCIA DE GESTION DE
-Body_granting_aid: AYUDAS UNIVERSITARIAS Y DE
INVESTIGACION (AGAUR)

Beneficiario-Beneficiary: ES202009 INSTITUTO DE BIOINGENIERIA DE CATALUÑA

Operación: IU68-005563 Hystrainer: Hystrainer: Entrenador quirúrgico para cirugía histeroscópica

Operation: Hystrainer: Surgical trainer for hysteroscopy surgery

Resumen: La comunidad médica tiene un creciente interés en la correcta adquisición de habilidades quirúrgicas de cirujanos y residentes y propone programas de formación y acreditación. Una formación correcta beneficia al paciente y reduce los costos asociados de la intervención y la recuperación. Hystrainer, HT, es una plataforma de formación y acreditación que integra un programa educativo completo con un simulador para la adquisición de los conocimientos y habilidades necesarias en el campo de la histeroscopia. HT ofrece un canal de comunicación, capacitación y supervisión de los especialistas. Se ha diseñado juntamente con el actual presidente de la Sociedad Europea de Endoscopia Ginecológica (ESGE) con el objetivo de integrarlo en el Programa GESEA (Educación y evaluación en cirugía endoscópica. HT utiliza Internet para conectar cada unidad a un programa global que incluye clases teóricas, multimedia, cursos en línea y la conexión con los especialistas. HT registra y analiza la ejecución de los ejercicios de entrenamiento y proporciona realidad virtual para ayudar a la formación de sus usuarios y el aprendizaje de los procedimientos quirúrgicos, reduciendo la necesidad de mentores. HT, como un simulador, es el resultado de la combinación de dos tecnologías: un simulador físico y uno virtual. Su uso combinado los refuerza mutuamente. HT se compone de un espacio de trabajo (la vagina, el cuello uterino y el útero), un conjunto de sensores para registrar los datos y un ordenador con una pantalla interactiva que proporciona realidad aumentada. HT es el primer prototipo de un conjunto de simuladores orientados a diversos campos quirúrgicos. Su diseño modular permite su reutilización en campos como la cistoscopia, artroscopia y cirugía transanal mínimamente invasiva, con la introducción de

cambios menores. Actualmente, HT está siendo validada en diversos departamentos de ginecología de hospitales públicos en España y Bélgica. Los primeros resultados con más de 30 sujetos demuestran su viabilidad. En paralelo, se está desarrollando un prototipo preindustrial.

Summary: The medical community has a growing interest in the correct acquisition of surgical abilities by new surgeons and residents and proposes training and accreditation programs. A correct training results in benefits on both, the patient, and the associated costs of the intervention and its follow up.

Hystrainer, HT, is a new training and accreditation platform that integrates a complete educational program with a simulator for the acquisition of the required knowledge and abilities in the hysteroscopy field.

HT offers a communication channel, training and supervision from specialists. It has been designed together with the current chair of the European Society of Gynaecological Endoscopy (ESGE) aiming to be integrated in the GESEA Programme (Gynaecological Endoscopic Surgical Education and Assessment).

HT uses internet to connect each unit to a global program that includes theoretical lectures, multimedia, online courses and connection with specialists. HT records and analyses the execution of the training exercises and provides a virtual reality feedback to assist its users in their training and learning of surgical procedures, thus decreasing the need of mentors. HT, as simulator, is the result of combining two technologies: a physical and a virtual simulator. Their combined use reinforces each other. HT is composed of a workspace (vagina, cervix and uterus), a set of sensors to record all relevant data and a computer with an interactive screen provided with augmented reality.

HT is the first prototype of a set of simulators oriented to various surgical fields. Its modular design enables its reusability in fields like cystoscopy, arthroscopy and minimally invasive transanal surgery, introducing minor changes.

Currently, HT is being validated in various gynaecological departments of public hospitals in Spain and Belgium. The first results with more than 30 subjects demonstrate its face and construct validity. In parallel, a pre-industrial prototype is in development.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 09/05/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 11/12/2015

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 20.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08028

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

**Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas
-Body_granting_aid:** ES202038 AGENCIA DE GESTION DE
AYUDAS UNIVERSITARIAS Y DE
INVESTIGACION (AGAUR)

Beneficiario-Beneficiary: ES202010 FUNDACIO BOSCH I GIMPERA

Operación: IU68-005564 Chip para diagnosis molecular

Operation: Chip for molecular diagnosis

Resumen: En esta propuesta se pretende principalmente proteger y encontrar la mejor hoja de ruta para la comercialización de una tecnología (chip semiconductor) desarrollada para la realización de dispositivos portátiles (Point-of-Care device) de muy bajo coste para la detección molecular de diferentes tipos de biomarcadores mediante bioensayo para la fluorescencia (análisis molecular). Este tipo de ensayo representa la metodología estándar para a la detección de biomoléculas o patógenos en múltiples aplicaciones de análisis clínicos y diagnosis médica. Es posible la detección de diferentes marcadores de enfermedades neurodegenerativas, inmunológicas y cardiopatías. Actualmente, la tecnología utilizada en este campo implica grandes y costosos equipos ópticos como microscopios o, en el caso de microsistemas, fibras ópticas acopladas a un microespectrómetro de difícil operación. Toda esta instrumentación, compleja y costosa, en ningún caso es portable ni suficientemente rápida para hacer una evaluación ambulatoria, en la consulta del médico y con personal no especializado. El equipo ha desarrollado un chip que permite construir un nuevo dispositivo que supera las limitaciones de los sistemas actuales y que sirve como plataforma de propósito general para la detección óptica de multitud de biomarcadores. Con una matriz de detectores ultra-sensibles basados en la tecnología SPAD (Single-Photon Avalanche Photodiode), el chip procesa el decaimiento de la fluorescencia en las substancias de interés para el diagnóstico de las enfermedades comentadas. A pesar de esto, es un campo incandescente en la actualidad debido a su potencial. Ningún grupo ha logrado la integración necesaria evitando los problemas de consumo y calentamiento. La tecnología a proteger soluciona estos problemas mediante el cálculo del decaimiento al chip mediante procesado analógico, para con el procesado digital que utilizan todas las tecnologías actuales, tanto integradas como híbridas. La tecnología habilita el cribado de diferentes enfermedades en un solo análisis, en entornos actualmente inalcanzables, como consultas médicas, farmacias o en casa.

Summary: The proposal is aimed to two main objectives, explore the best roadmap for the commercialization of a technology (semiconductor chip) developed to achieve Point-of-Care (PoC) devices for molecular diagnosis of a variety of biomarkers in different fluorescent bioassays and, the intellectual protection of this technology. Molecular diagnosis is currently the standard methodology to detect biomolecules or pathogens in multiple applications for clinical analysis and medical diagnosis. For example, fluorescence bioassays make possible the detection of different biomarkers of neurodegenerative, immunological and heart diseases. Nowadays fluorescent bioassays are performed using optical equipment like microscopes or, in the case of micro systems, optical fibers coupled to a micro-spectrometer. These are complex and very expensive technologies, which cannot be integrated in portable devices. So, are of limited application to perform quick tests in an outpatient evaluation or to be used by unskilled staff.

Our technology breaks these limitations, giving rise to a general purpose platform for the optical detection of a large variety of biomarkers. With an array of ultra-sensitive detectors based on SPAD technology (Single-Photon Avalanche Photodiode), the chip processes the fluorescence lifetime of the substances of interest for the diagnosis of the diseases commented before. In spite this is an emerging field due to its potential, at present time any group has reached a sufficient level of integration, avoiding power consumption and heating issues. We solve these problems by means of complex analog processing to calculate the fluorescence lifetime instead of the state-of-the-art digital processing that integrated or hybrid technologies use today. Moreover, it permits the screening of different markers in one analysis; in currently unattainable places like the doctor's offices or at home.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 19/05/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 11/12/2015

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 20.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08028

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202038 AGENCIA DE GESTION DE
-Body_granting_aid: AYUDAS UNIVERSITARIAS Y DE
INVESTIGACION (AGAUR)

Beneficiario-Beneficiary: ES202002 UNIVERSIDAD POMPEU FABRA

Operación: IU68-005565 Dispositivo de formación de imagen de microondas a tiempo real para exploraciones e intervenciones endoscópicas (MiWEndo)

Operation: Real-Time Microwave Imaging Device for Endoscopic Explorations and Interventions (MiWEndo)

Resumen: Este proyecto tiene como objetivo valorizar y transferir la investigación en formación de imagen de microondas a la práctica clínica y a la industria. La formación de imagen de microondas es uno de los métodos emergentes de formación de imagen más prometedores al ser de bajo costo, portátil y seguro. Una de las características más atractivas de la tecnología de microondas para aplicaciones clínicas son unas barreras de entrada relativamente bajas con comparación con otras modalidades de imágenes médicas. El proyecto propuesto involucra diferentes etapas del desarrollo tecnológico, incluyendo la protección del conocimiento / tecnología, el diseño del prototipo, la fabricación y las pruebas. El dispositivo que se pretende desarrollar será un pequeño cabezal accesorio a un endoscopio convencional compuesto por varios sensores de la radiofrecuencia (RF) que permitirán formar imágenes anatómicas y funcionales del interior del tracto gastro-intestinal a medida que el endoscopio viaja a lo largo de él. El proyecto cuenta con el entorno adecuado: tenemos una activa colaboración con el Hospital Clínic de Barcelona (institución líder en Europa en investigación biomédica) y de la industria (Alma Medical Imaging). Otro factor importante es el interés de la comunidad médica en los nuevos desarrollos destinados a mejorar el diagnóstico precoz. En el caso de la endoscopia, y la colonoscopia en particular, el principal inconveniente es la limitada información en tiempo real durante el procedimiento que exige operadores bien entrenados y limita su exactitud. El dispositivo propuesto en este proyecto tiene el potencial de detectar tumores ocultos y pólipos planos debido a la capacidad de las microondas para penetrar los tejidos opacos a la luz. El objetivo final del proyecto es mejorar la tasa de detección de pólipos de la colonoscopia y proporcionar diagnóstico in-vivo. La orientación de este proyecto está muy vinculada a las líneas de investigación de nuestro grupo. Trabajamos estrechamente con socios industriales y clínicos, ofreciendo un marco para proponer y desarrollar aplicaciones biomédicas y nuevos prototipos demostrativos que se aplicarán en la rutina clínica, también en el marco de proyectos de investigación altamente competitivos.

Summary: This project is aimed to valorize and translate research on microwave imaging to the clinic and the industry. Microwave imaging is one of the most promising emerging imaging methods because is low-cost, portable and safe. One of the most attractive features of microwave technology for clinical applications is its relatively low entrance barriers with comparison to other medical imaging modalities.

The proposed project involves different stages of the technology pipeline, including knowledge/technology protection, pre-prototype design, initial manufacturing and testing. The

proposed device will be a small endoscope head composed by several radio frequency (RF) sensors that will allow to form cross-sectional both anatomical and functional images of the interior of the gastro-intestinal tract as the endoscope travels along it.

The project counts with the proper environment with the active participation of Hospital Clinic de Barcelona (a leading institution in Europe in terms of biomedical research), and industry (Alma Medical Imaging). Another important factor is the interest of the medical community in new developments aimed to improve the early diagnosis. In the case of endoscopy, and colonoscopy, in particular, the main drawback is the limited real-time information during the procedure which demands for well-trained operators and limits its accuracy. The device proposed in this project has the potential to detect hidden tumors and flat polyps due to the capacity of microwaves to penetrate light opaque tissues. The ultimate goal of the project is to improve colorectal patient outcomes by optimizing intra-operative navigation.

The orientation of this project is very linked to one of the main lines of our research group. We work closely with industrial and clinical partners, offering a framework to propose and develop biomedical applications and new demonstrative prototypes that will be applied in clinical routine, also in the framework in high competitive research projects

Fecha_inicio-Operation_start_date: 12/05/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 11/02/2016

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 20.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08002

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202038 AGENCIA DE GESTION DE
-Body_granting_aid: AYUDAS UNIVERSITARIAS Y DE
INVESTIGACION (AGAUR)

Beneficiario-Beneficiary: ES202011 CENTRO DE INVESTIGACION EN AGRIGENOMICA

Operación: IU68-005566 PLANeT BIOTECHNOLOGY: SOLUCIONES SOSTENIBLES PARA LA RESISTENCIA A LA SEQUÍA EN AGRICULTURA

Operation: PLANeT BIOTECHNOLOGY: SUSTAINABLE SOLUTIONS TO DROUGHT-RESISTANCE IN AGRICULTURE

Resumen: Plante BIOTECHNOLOGY es una apuesta para la investigación, el desarrollo y la producción de nuevos productos BIOESTIMULANTES para una agricultura eficiente y sostenible, especialmente en situaciones de estrés ambiental como puede ser la SEQUERA. Nos basamos en la innovación biotecnológica con el objetivo de aumentar el rendimiento de los cultivos afectados para los desafíos del medio ambiente. El cambio climático conlleva el calentamiento del planeta y provoca la desertización de éste, reduciendo drásticamente las

zonas cultivables del planeta. Esto implica grandes pérdidas en la agricultura y pone en peligro la seguridad alimentaria. Las estrategias actuales para hacer frente a esta problemática consisten en: 1. El uso de transgénicos. De escasa aceptación social y prohibidos para la alimentación humana en la UE. 2. El abuso de fertilizantes y pesticidas químicos. Contaminantes y tóxicos para la salud humana. Recientemente la legislación europea ha prohibido el uso del 70% de estos compuestos existentes en el mercado. Desde Planeta BIOTECHNOLOGY, ofrecemos soluciones sostenibles y rentables a corto plazo orientadas a mejorar la producción agrícola a través de: 1. Identificar nuevos bioestimulantes inocuos y sostenibles, capaces de potenciar la producción agrícola en situaciones de estrés ambiental. 2. Llevar al mercado agrícola internacional. Planeta BIOTECHNOLOGY nace para revolucionar el sector de la agricultura a través de su innovación abierta con empresas del sector agronómico a nivel internacional. Nuestro equipo es líder internacional en investigación sobre la acción de bioestimulantes hormonales en plantas, lo que nos posiciona en una situación privilegiada para la identificación de nuevos productos naturales dentro del segmento de mercado de los agroquímicos, también llamados fitofármacos. Aunque este tipo de empresas es frecuente en el ámbito biomédico, la agricultura no ha traducido todavía los avances científicos asociados a conocimiento de los genomas en soluciones biotecnológicas, y por eso planeta BIOTECHNOLOGY encuentra una gran oportunidad en éste sector.

Summary: PLANeT BIOTECHNOLOGY is a commitment to research, development and production of new BIOSTIMULANTS for efficient and sustainable agriculture, especially in conditions of environmental assault such as DROUGHT. We rely on the biotechnological innovation to increase crop yields.

The climate change causes global warming and desertification that leads to a dramatic reduction of arable lands of the planet. This implies huge losses in agriculture and puts at risk food security. Current strategies to address this problem are associated to:

1 The use of GMOs, that have low social acceptance and banned for human consumption in the EU.

2. The abuse of chemical fertilizers and pesticides, in many cases pollutants and toxic to human health.

Recently the European legislation has restricted the use of 70% of the existing compounds on the market. The mission in PLANeT BIOTECHNOLOGY is to develop sustainable and profitable short-term solutions aimed at improving agricultural production through:

1. Identify novel BIOSTIMULANTS able to boost agricultural production environmental stress, especially drought

2. Bring new and sustainable products into the agricultural market.

PLANeT BIOTECHNOLOGY will revolutionize agriculture through its open innovation with international companies in the AGROFOOD sector. Our team is internationally recognized for the research on the action of plants hormones as bioestimulants, which places us in a unique position to translate this value into the market. Unlike biomedical research, agriculture has yet to translate scientific advances associated with the knowledge of genomes into biotechnological solutions, and PLANeT BIOTECHNOLOGY finds a great opportunity in this market sector.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 09/05/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 07/02/2016

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 20.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 08266 Cerdanyola del Vallès

Código_postal-Operation_postcode: 08034

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202038 AGENCIA DE GESTION DE
-Body_granting_aid: AYUDAS UNIVERSITARIAS Y DE
INVESTIGACION (AGAUR)

Beneficiario-Beneficiary: ES202011 CENTRO DE INVESTIGACION EN AGRIGENOMICA

Operación: IU68-005569 Generación de una estrategia de PI y un modelo de negocio fuertes y determinación de las oportunidades de comercialización de la conjugación de SUMO como una estrategia de descubrimiento de medicamentos.

Operation: Generation of a strong IP strategy, business model and determining the commercialization opportunities of SUMO conjugation as drug discovery strategy.

Resumen: En eucariotas, la conjugación de SUMO (Small ubiquidad modificador) ¿¿a proteínas es un proceso esencial que regula muchos aspectos de la biología celular. Defectos en la conjugación de SUMO se han asociado a cáncer, enfermedades neurodegenerativas y otros, generando un gran interés en el descubrimiento de fármacos dirigidos contra la conjugación de SUMO. Estudios recientes han demostrado que cánceres que presentan una sobreexpresión de Myc son fuertemente dependientes de una conjugación de SUMO activa, convirtiendo la SUMOylació en una diana no-oncogénica de especial relevancia. Con el propósito de trasladar nuestros resultados hacia los primeros estadios de una criba que puede resultar en la identificación de nuevos fármacos, y basándonos en nuestros estudios sobre la conjugación de SUMO, hemos desarrollado un nuevo ensayo para identificar inhibidores eficientes de la conjugación de SUMO. Esperamos obtener los siguientes resultados: 1. Identificar un producto inhibidor de la SUMOylació que será patentado. 2. Evaluaremos el mercado potencial y posicionamiento del ensayo y el producto identificado. 3. Determinaremos las oportunidades comerciales (out-license, co-development partnership, spin off). El hecho de que la SUMOylació pudiera ser un elemento clave en casi un 70% de los tipos de cáncer, debido a su implicación en la vía de Myc, hace que la búsqueda de candidatos para la inhibición de la SUMOylació sea una empresa que podría beneficiar a millones de personas en todo el mundo.

Summary: In eukaryotes, SUMO (Small Ubiquitin Modifier) conjugation to proteins is an essential process that regulates many aspects of cell biology. Defects in SUMO conjugation have been associated to cancer, neurodegenerative diseases and others, raising a great interest in discovering drugs targeting SUMO conjugation.

Recent studies have shown that Myc-overexpressing cancers are strongly dependent on an active SUMO conjugation, which has become a non-oncogene addiction target of special relevance since the oncogenic Myc is nondruggable.

In order to move our findings towards the initial steps of a screening that could lead to the identification of novel therapeutic drugs, and based on our studies performed on SUMO conjugation, we have developed a novel assay for identifying efficient SUMO conjugation inhibitors.

Our expected outcomes are:

1. Identification of a SUMOylation inhibitory product that will be patent protected.
2. Assessment of the market potential and positioning of the assay and the identified product.
3. Determine the commercialization opportunities (out-license, co-development partnership, spin off).

The fact that SUMOylation may be a key element in almost 70% of cancer types due to its involvement in the Myc pathway makes the search for hit drug candidates an enterprise worth taking, which could benefit millions of people worldwide.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 09/05/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 07/02/2016

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 20.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 08266 Cerdanyola del Vallès

Código_postal-Operation_postcode: 08034

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202038 AGENCIA DE GESTION DE
-Body_granting_aid: AYUDAS UNIVERSITARIAS Y DE
INVESTIGACION (AGAUR)

Beneficiario-Beneficiary: ES202013 UNIVERSIDAD RAMON LLULL

Operación: IU68-005570 Generación de nuevos stents bioactivos.

Operation: New bioactive stent generation.

Resumen: REVOCAT. NO DEMANEM

Summary: In the recent years, medical devices have been continuously evolving. Among them, stents are one of the most wide used ones. Stents are expandable tubes made of different materials that are used to aid healing or relieve an obstruction inside a duct, canal or blood vessel. More than 240.000 trachea stents are implanted each year and the numbers can be multiplied per one hundred for cardio applications. However, in the last decade has been a lack of improvement related to these devices.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 13/05/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 11/12/2015

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 20.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08022

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202038 AGENCIA DE GESTION DE
-Body_granting_aid: AYUDAS UNIVERSITARIAS Y DE
INVESTIGACION (AGAUR)

Beneficiario-Beneficiary: ES202014 UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUÑA

Operación: IU68-005571 FENIX - Front-End GNSS Interference eXcisor

Operation: FENIX - Front-End GNSS Interference eXcisor

Resumen: Los Sistemas de Navegación Global por Satélite (GNSS) son una tecnología clave para la sociedad debido al gran número de aplicaciones que dependen, en diferentes campos como defensa, navegación, sincronización de redes o transacciones bancarias. A pesar de las protecciones legales, el uso generalizado de las comunicaciones inalámbricas, así como la proliferación de emisores de interferencias, ha incrementado el problema de las Interferencias de Radio Frecuencia (RFI), que comprometen la fiabilidad de los dispositivos GNSS, y devienen un ataque a la seguridad en aplicaciones críticas. Dada la situación, el equipo investigador ha sido desarrollo un sistema llamado FENIX que mejora la fiabilidad de los dispositivos que utilizan los GNSS en presencia de RFI. FENIX se coloca entre la antena y el receptor, y está basado en una combinación de algoritmos desarrollados originalmente para radiómetros de microondas y reflectómetros GNSS, en la que el grupo de investigación tiene reputación internacional. En cuanto a la competencia, se encuentran dos enfoques. Uno se basa en el rediseño de los GNSS. No obstante, este proceso podría tardar años. Otras alternativas son similares a FENIX pero, o bien han sido concebidas para un tipo de RFI, o modifican el diseño de la antena. Los principales objetivos de esta propuesta son dos. Uno es impulsar el desarrollo técnico de FENIX mediante la construcción de un pre-prototipo portable con capacidades de servicio multi-GNSS, y alto rechazo de RFI (> 30 dB). Para esta tarea, el investigador junior que ha trabajado con FENIX durante más de dos años será contratado. El segundo objetivo es evaluar la viabilidad comercial mediante las acciones legales y de marketing adecuadas. Por ello, un estudio de patentabilidad y del mercado será realizado, así como la difusión de FENIX en dos conferencias internacionales. Al final de este proyecto, una solicitud de patente será presentada, y los clientes de FENIX serán determinados y contactados.

Summary: Global Navigation Satellite Systems (GNSS) are currently a key technology for the society due to the high number of applications that rely on them such as defense, navigation, network synchronization or banking transactions. Despite the legal regulations, the pervasive use of wireless communications, as well as the proliferation of jammers, has increased the problem of Radio Frequency Interferences (RFI), which override the reliability of GNSS devices, and may represent a security breach in critical applications.

In order to solve this problem, the research team has been developing, a system named FENIX that enhances the reliability of GNSS-based devices in the presence of RFI. FENIX is placed between the antenna and the receiver, and it is based on a combination of algorithms developed by the authors originally conceived for microwave radiometers and GNSS-Reflectometers, in which the research group has international reputation.

Regarding the competing strategies, two approaches are found. One is based on redesign the whole GNSS receiver. However, this migration process may take years. The other is similar to FENIX, but they have been conceived to mitigate a particular kind of RFI signal, or they rely on changing the antenna design.

The main objectives of this proposal are twofold: One is to boost the technical development of FENIX by building a portable pre-prototype with multi-GNSS service capabilities, and high RFI rejection ratio (>30 dB). The junior researcher working with FENIX for more than two years will be hired to perform this task. The second one is to assess the commercial feasibility through the proper legal and marketing actions. For this reason, a patentability and market study should be performed as well as diffusion in two international conferences. By the end of this

project, a patent application will have been submitted, and FENIX customers will have been determined and contacted.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 12/05/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 11/12/2015

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 20.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08034

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202038 AGENCIA DE GESTION DE
-Body_granting_aid: AYUDAS UNIVERSITARIAS Y DE
INVESTIGACION (AGAUR)

Beneficiario-Beneficiary: ES202014 UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUÑA

Operación: IU68-005572 Nuevo material de aislamiento de base biológica de médula vegetal y ligantes naturales.

Operation: New bio-based insulation material made of vegetal pith and natural binders

Resumen: La rehabilitación energética del parque construido es una de las actuaciones claves que deben permitir alcanzar los objetivos de reducción de las emisiones de CO2 marcados por la Unión Europea para el 2020 y el 2050. En gran medida esta rehabilitación consiste en la mejora térmica del envolvente de los edificios, lo que, entre otros, se consigue aumentando el aislamiento térmico de las fachadas. El proyecto nace con el objetivo de contribuir en este ámbito con el desarrollo de un nuevo material aislante térmico totalmente biodegradable hecho a partir de subproductos agrícolas y gomas naturales. De esta manera no sólo se reduciría el consumo energético de los edificios sino también la energía incorporada en los materiales, los riesgos a la salud durante la colocación y la generación de residuos al final de la vida útil del edificio. Después de trabajar cerca de tres años en este proyecto, hemos conseguido un panel rígido de baja densidad que se compone de un granulado de médula vegetal (por ejemplo de maíz) y alginato. Este nuevo material no sólo tiene una conductividad térmica competitiva (0.039 W / mK), sino también cierta inercia, lo que mejora su comportamiento térmico, sobre todo en climas como el nuestro. Además, los resultados obtenidos en relación al comportamiento frente al fuego y la resistencia al ataque biótico del material son muy prometedores. Por otra parte, el material está compuesto principalmente de subproductos agrícolas que se producen anualmente en nuestro territorio pero que aún no están suficientemente valorizados. La producción de este material podría contribuir a potenciar la economía local y diversificar el mercado de los productores. Además, su producción podría incluirse dentro de la gestión de la biomasa en las llamadas "biorrefinerías", que se anuncian como una de las industrias claves en la reducción de nuestra

dependencia a los combustibles fósiles.

Summary: Building energy refurbishment is one of the key actions meet the objectives of reducing greenhouse gas emissions set by the European Commission for 2020 and 2050. To a large extend, such refurbishment consists on the enhancement of the buildings' thermal envelope which is achieved through the increase of thermal insulation in façades. The present research is born with the aim to contribute in this field through the development of a new thermal insulation material completely biodegradable made from food-crop by-products and natural gums. Such material would contribute to reduce not only energy consumption but also embodied energy, human health hazards during construction and end-of-life waste generation. Following a three-year long research a new low density rigid board made of vegetal pith (e.g. corn pith) and alginate is obtained. Such new material not only presents a competitive thermal conductivity (0.039 W/Mk), but also a certain inertia, which improves the thermal behaviour of the material, especially in Mediterranean climates. Moreover, very promising results are obtained from fire behaviour and mould growth resistance tests. By the other hand, the raw materials of this new insulation board are annually produced and locally available and are not sufficiently valued. The production of this new material might contribute to enhance local economy and to diversify the marked for producers. Furthermore, the production of such materials may be part of an integrated management of biomass at the so called "biorefineries", claimed to be one of the key industries in the reduction of our dependency in fossil fuels.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 12/05/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 11/12/2015

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 20.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08034

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202038 AGENCIA DE GESTION DE
-Body_granting_aid: AYUDAS UNIVERSITARIAS Y DE
INVESTIGACION (AGAUR)

Beneficiario-Beneficiary: ES202014 UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUÑA

Operación: IU68-005573 CASPER. Robots Sociales de Apoyo Cognitivo para Niños Hospitalizados

Operation: CASPER. Cognitive Assistive Social Pet Robots for Hospitalized Children

Resumen: CASPER es un robot social mascota cognitivo asistencial. Es cognitivo en el sentido de que es capaz de capturar información a partir de la interacción con su entorno; asistencial para que asistirá niños; de hecho, ayudará a los niños y las niñas socialmente porque estará trabajando en los aspectos sociales de la intervención; y un robot mascota ya que esta es la

forma que tomará. Será principalmente un robot diseñado para los niños hospitalizados, teniendo en cuenta, sin embargo, una gama más amplia de escenarios, incluidos los entornos asistenciales, unidades pedagógicas, instituciones educativas y el hogar, a fin de reforzar las interacciones padres e hijos en relación a valores particulares. Así, se desarrollará con el objetivo de cubrir tres servicios sociales: (i) reducir el dolor y la ansiedad en los niños cuando son sometidos a algún tipo de intervención hospitalaria, de preferencia en Emergencias (interacción a corto plazo) y las intervenciones regulares con enfermedades crónicas (interacción a medio término); (ii) para aumentar las interacciones en la red niños - institución - padres en situaciones muy estresantes (unidad de oncología, unidad de recuperación, conflictos sociales); y (iii) para involucrar a los niños en los tratamientos educativos desde diversas perspectivas (habilidades sociales con niños autistas, comidas saludables con los niños anoréxicos, recomendaciones de comida y la administración de fármacos con niños diabéticos). El proyecto tiene más implicaciones que sólo un robot de servicio, es una experiencia completa soportada con herramientas tecnológicas comerciales adicionales, como tabletas o pulseras electrónicas, e intervenciones gamificadas para extraer información de la interacción, así como agmentar la motivación de las personas involucradas en el proceso. Variables internas psicológicas, fisiológicas y robóticas serían analizados "a posteriori" por profesionales con el objetivo de caracterizar la intervención.

Summary: CASPER is a Cognitive Assistive Social Pet Robot. It is cognitive in the sense that it is able to capture information from the interaction with the environment; assistive because it will be assisting children; in fact, socially assisting children because it will be working on social aspects of the intervention; and a pet robot since this is the shape that it will take.

It will be primarily a robot designed for hospitalized children, having in mind a broader scope of scenarios, including caring environments, pedagogical units, educational institutions and home, for engaging particular parents-children interactions. Hence, it will be developed with the aim to cover three social services: (i) to reduce pain and anxiety in children when they are submitted to some intervention, preferably in ER (short-term interaction) and regular interventions with chronic diseases (mid-term interaction); (ii) to increase engagement in the children – institution – parents network in very stressful situations (oncology unit, recovery unit, social conflicts); and (iii) to engage children in educational treatments from several perspectives (social skills with autistic children, healthy meals with anorexic children, meal recommendations and drug delivery with diabetic children).

The project is more than about a service robot, it is a complete experience supported on added commercial technological tools, like tablets or bracelets, and gamified interventions in order to extract information from the interaction, as well as engaging people involved in the process. Psychological, physiological and robotic internal variables would be analysed 'a posteriori' by professionals with the objective to characterise the intervention.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 12/05/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 11/02/2016

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 20.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08034

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202038 AGENCIA DE GESTION DE
-Body_granting_aid: AYUDAS UNIVERSITARIAS Y DE
INVESTIGACION (AGAUR)

Beneficiario-Beneficiary: ES202014 UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUÑA

Operación: IU68-005574 Nuevos dispositivos portátiles de filtración de plasma sanguíneo para aplicaciones de diagnóstico "point-of-care"

Operation: Novel Microfluidics blood Plasma Filter for Point-of-Care applications, IBLOOD.

Resumen: Este proyecto parte de un sistema patentado para separar el plasma sanguíneo de sangre total usando un nuevo diseño de chip microfluídico llamado iBLOOD que a su vez ha recibido también un favorable en el informe " Report of International Research ". El diseño presentado extrae el 20% del plasma de la muestra inicial con una pureza del 99% en menos de 7 minutos a partir de una muestra diminuta (5 microlitros). El envejecimiento de la población, el crecimiento de las nuevas enfermedades infecciosas y la tendencia a reducir los costes sanitarios genera un interés cada vez mayor por aproximar el diagnóstico y el análisis cerca del paciente ("point of care " en inglés, POC). Este proyecto aborda el desarrollo de una plataforma completa de microfluidos para un análisis multiparámetro a partir de una única muestra de sangre. Se considera este el segmento principal pero su diseño lo hace compatible con otro tipo de análisis: las biopsias líquidas. Uno de los indicadores más activos en el diagnóstico del cáncer son las células tumorales circulantes (CTC), iBlood permite separar glóbulos rojos pero también células tumorales abriendo otra gran oportunidad de mercado. Hasta el momento, el uso de esta tecnología ha sido validado por un ensayo inmunológico para la detección cualitativa de TSH (hormona estimulante de la tiroides) y un panel de sangre para la detección de fallas miocárdicas, véase la Figura 1. Dispositivos POC están presentes en el mercado con gran éxito comercial como por ejemplo la prueba de glucosa en sangre. IBLOOD se esfuerza por establecer una solución integrada para determinar de forma rápida y temprana la presencia de CTC desarrollando un novedoso sistema de diagnóstico mínimamente invasivo y aprovechando nuevos esquemas de detección, que tiene una entrada definida al mercado.

Summary: In this project, a system for separating blood plasma from whole blood using a novel microfluidic chip design- called iBLOOD has been patented and received a favourable "Report of International Research". The presented design extracts 20% of the plasma from the initial sample with a purity of 99% in less than 7 minutes from a minute sample (5 microliters). The aging of the population, the growth of new infectious diseases and the trend to reduce healthcare costs generates an increasing interest to bring the diagnosis and analysis near the patient (in English point-of-care, POC).

This project addresses a complete microfluidics platform for multifunctional blood analysis as the main and undeveloped segment of a reliable POCT to promise not only extract and characterize a reasonable amount of blood plasma for multiple blood test but also identify and isolate circulating tumor cells (CTCs) as one of the most active indicator in cancer diagnostics and research, the project needs to move one step forward and identify from the vast range of biomarkers, which make sense to integrate in a microfluidic platform from the Market point-of-view.

So far, the use of this technology has been validated by an immunological assay for the qualitative detection of TSH (thyroid stimulating hormone) and a Blood Panel for Myocardial fault detection, see Figure 1.

POC tests are in the market with great commercial success as blood glucose test. iBLOOD strives to establish an integrated solution to quickly and early-on determine the presence of CTCs by developing a novel microfluidics Point of Care Diagnosis system for minimally invasive sampling and leveraging novel detection schemes, which has a defined entrance path to the market.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 12/05/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 11/02/2016

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 20.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 08279 Terrassa

Código_postal-Operation_postcode: 08034

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202038 AGENCIA DE GESTION DE
-Body_granting_aid: AYUDAS UNIVERSITARIAS Y DE
INVESTIGACION (AGAUR)

Beneficiario-Beneficiary: ES202003 UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA

Operación: IU68-005575 Sensores de microondas sin contacto para la medida de velocidades angulares

Operation: Contactless microwave sensors for angular velocities measurements

Resumen: En el proyecto se plantea desarrollar un prototipo de sensor electromagnético sin contacto para la medida precisa de ángulos y velocidades angulares en elementos rotatorios, como pueden ser servomecanismos, rotores, y ruedas de inercia (presentes en satélites), entre otros. El funcionamiento de estos sensores es similar al de los encoders ópticos, pero, siendo operativos a frecuencias de microondas, se puede reducir el coste sustancialmente, convirtiéndose potencialmente muy competitivos. También el tamaño es un aspecto fundamental en estos sensores, y pueden ser fabricados en sustratos cerámicos de bajo coste. Al tratarse de sensores sin contacto, no están sujetas a desgaste mecánico y también son robustos, fiables y pueden operar en un entorno hostil (variaciones extremas de temperatura, radiación, etc.). Así, el concepto consiste en modular una señal de microondas mediante el acoplamiento de una cadena de elementos resonantes grabados en el rotor del sensor. De la medida de la distancia entre picos de la envolvente, se puede determinar la velocidad de rotación y medida de ángulos con mucha precisión, si el número de elementos resonantes es grande. El proyecto se propone como objetivo fabricar y caracterizar un prototipo como demostrador de prueba de concepto, incluyendo medidas en un entorno real de aplicación, y generar una patente para proteger el conocimiento generado. Todo ello convertirá en el punto de partida para una acción de comercialización posterior. El principal sector de aplicación de este sensor es el sector espacial. En particular, para la medida de ángulos y velocidades angular en servomotores para el control de la orientación de antenas o paneles solares en vehículos espaciales y satélites, y para el control del posicionamiento (mediante ruedas de inercia). El proyecto pretende demostrar que los sensores propuestos son competitivos en cuanto a prestaciones, tamaño y coste, respecto al encoders ópticos, muy usados ¿¿en las aplicaciones mencionadas. La posible homologación de este sistema de sensado para aplicaciones en espacio, representaría un futuro muy prometedor para la tecnología y una gran oportunidad de mercado.

Summary: The project pursues the development of a prototype contactless electromagnetic sensor for the accurate measurement of angles and rotation speeds of rotary elements, such as servo-mechanism, rotors, or reaction wheels (present in satellites, for instance), among others. The operation of these sensors is similar to that of optical encoders, but, being functional at

microwave frequencies, cost can be substantially reduced, potentially being very competitive. Size is also another key aspect, and, moreover, the proposed sensors can be fabricated on low cost ceramic substrates. Additionally, since the proposed devices are contactless sensors, they are not subjected to mechanical wearing or aging effects, as compared to state-of-the-art sensors. They are also robust and reliable and can operate in a hard environment (extreme variations of temperature, radiation, etc.).

The concept consists in modulating a microwave signal through the electromagnetic coupling of a chain of resonant elements etched in the sensor rotor. From the measurement of the distance between adjacent peaks of the envelope, the rotation speed and angular displacements can be inferred with high accuracy, if the number of resonant elements is high enough.

The objective is to fabricate and characterize a proof of concept demonstrator, including measurement in a real application environment, and the launch a patent in order to protect the generated knowledge. This will be the starting point for a further commercial/promoting action. The main application area is space. In particular, in critical applications like antenna or solar panel pointing mechanisms, or reaction and momentum wheels that are necessary for the required attitude control of space vehicles. The project aims at demonstrating that the proposed sensors are competitive concerning performance, size and cost, as compared to optical encoders, mostly used in the mentioned applications. The type-approval of this sensing system for space applications would represent a promising future for the technology and a great market opportunity.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 14/05/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 11/12/2015

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 20.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 08266 Cerdanyola del Vallès

Código_postal-Operation_postcode: 08193

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202038 AGENCIA DE GESTION DE
-Body_granting_aid: AYUDAS UNIVERSITARIAS Y DE
INVESTIGACION (AGAUR)

Beneficiario-Beneficiary: ES202014 UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUÑA

Operación: IU68-005576 Demostrador de un Accelerómetro de 3 ejes integrado CMOS.

Operation: CMOS-Integrated 3-Axes Accelerometer Demonstrator

Resumen: Empleando capas de metal BEOL de un proceso de fabricación CMOS estándar y añadiendo una etapa de liberación de post-proceso de bajo coste, hemos fabricado con éxito y verificado experimentalmente acelerómetros monolíticos CMOS en el eje Z y en el plano X / Y. Esto

permitirá realizar sensores 3D utilizando un solo chip con unas prestaciones suficientes para una amplia gama de aplicaciones. La principal ventaja del acelerómetro propuesto es su bajo coste, contrariamente a cualquier otro competidor que necesita procesos y técnicas de fabricación híbridos que aumentan los costes y reducen la flexibilidad. En nuestra tecnología, los acelerómetros pueden ser integrados en el mismo sustrato de un circuito integrado CMOS, reduciendo significativamente los costes y el área para aplicaciones de electrónica de consumo. Proponemos cuatro objetivos: 1. Desarrollar un demostrador de tecnología de un acelerómetro de 3 ejes integrado CMOS. 2. Investigar sobre sellado para el chip de test. 3. Presentar una o más patentes para proteger la tecnología desarrollada. 4. Planificar una estrategia de crecimiento para la propuesta de acelerómetro CMOSMEMS. Nos centraremos el mercado de consumo para teléfonos móviles, que apreciará la ventaja de reducción de coste y de área de nuestro acelerómetro monolítico. Se prevén en este mercado 2.500 millones de unidades vendidas en 2015 e ingresos que superan los 100 millones de Euros. El Demostrador Tecnológico permitirá mostrar las capacidades de nuestra tecnología. Contactaremos los proveedores TIER-3 de la industria de la telefonía móvil para comercializar el acelerómetro como producto independiente y con las empresas de semiconductores para su aplicación como un núcleo IP, para a continuación crear la cadena de suministro y de fabricación necesaria para producir y calificar el sensor.

Summary: Using the BEOL metal layers of a standard CMOS integrated circuit process, just adding a low-cost release post-process step, we have successfully fabricated CMOS monolithic z-axis and y/x (in-plane) accelerometers. This will allow 3D sensing using a single chip with performance sufficient for a very broad range of applications. The mechanical performance has been confirmed experimentally.

The main advantage of our accelerometer sensor is its small cost. Contrary to any other competitor, whose manufacturing processes require hybrid manufacturing techniques that increase costs and reduce flexibility, in our technology, accelerometers can be monolithically embedded in the same substrate of CMOS integrated circuits, resulting in a significant cost and area reduction for consumer applications.

We propose four objectives:

- 1.To develop a Technology Demonstrator of a CMOS-integrated 3-axes accelerometer.
- 2.To investigate on sealing and packaging alternatives for the testchip already available.
- 3.To file one or more patents to increase protection of the developed technology.
- 4.To plan a growth strategy for the development of the proposed CMOS-MEMS accelerometer.

From the market viewpoint, we will focus on the most cost-driven markets, specifically the consumer market for mobile phones. This will appreciate the most the cost and PCB area advantage of our fully-integrated monolithic approach. It has a size of 2500 million units in 2015 and projected revenues exceeding the 100 million euro. The Technology Demonstrator will proof the capabilities of our technology. We will contact the TIER-3 providers of the mobile phone industry for the use of our accelerometer as a stand-alone product, as well as, semiconductor companies for the application of our accelerometer as an IP core. After this project, we plan to partner with some of the companies previously contacted to create the supply-and manufacturing-chain necessary to produce and qualify the sensor for the consumer market

Fecha_inicio-Operation_start_date: 12/05/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 11/12/2015

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 20.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08034

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202038 AGENCIA DE GESTION DE
-Body_granting_aid: AYUDAS UNIVERSITARIAS Y DE
INVESTIGACION (AGAUR)

Beneficiario-Beneficiary: ES202003 UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA

Operación: IU68-005577 CELIFAST. Diagnóstico rápido de la enfermedad celíaca en el punto de atención basado en plataformas magnéticas y péptidos magnéticos desamidados

Operation: CELIFAST. Rapid diagnosis of celiac disease at point of care based on magneto actuated platforms and deamidated magnetic peptides

Resumen: En el último medio siglo, la enfermedad celíaca (CD) ha emergido como un problema de salud pública creciente. Actualmente se empieza a contemplar como un fenómeno global de relevancia mayor en términos de mortalidad y morbilidad. No obstante, estas consecuencias son evitables debido a que la enfermedad es causada por la ingesta de las proteínas del gluten que están presentes en los cereales y aliviar los pacientes sólo se resuelto por una dieta libre en estos alimentos. Los síntomas pueden variar para un mismo individuo a lo largo del tiempo, y muchas veces mimetizan los de otras enfermedades, lo que hace que, combinados con el poco conocimiento global de la enfermedad, muchos casos resulten no diagnosticados o bien sean tratados incorrectamente. Aunque la prevalencia mundial de la CD se estime en un 1%, por cada caso diagnosticado, una media de 5-10 casos se mantienen mal o no diagnosticados, principalmente porque los profesionales sanitarios fallan en su detección. Desde una perspectiva de salud pública, el grupo de riesgo comprende un gran número de personas que viven con la enfermedad sin ser diagnosticada como tal. La identificación rápida y precisa de los pacientes de la CD en el centro de atención es aún un asunto de salud global importante a resolver ya que la carga de la CD se reduciría si los tests diagnósticos fueran más fácilmente asequibles, sobre todo a niveles de centros de atención primaria y primeras consultas especializadas. Esta propuesta dirección del estudio de nuevos biomarcadores diagnósticos para la CD basados ¿¿en péptidos relacionados con la gliadina deamidada (DGP), así como su integración en plataformas magneto-actuadas para la detección rápida de la CD. El núcleo tecnológico de Celifast se basa en el diseño de péptidos magnéticos, que pueden ser integrados en otros test rápidos de diagnóstico (RDTs). El objetivo final es reducir la carga y la mala diagnosis de la CD mediante la mejora de la sensibilidad de estas plataformas. Se diseñarán tests robustos que requieran la mínima formación posible por parte del usuario final y que aporten resultados rápidos y cuantitativos para permitir la toma de decisiones y el establecimiento de planes de acción inmediatamente, p.ej. la prescripción de una dieta libre de gluten ya desde la primera visita. El multiplexing también se considerará para detectar tanto los anticuerpos antiDGPs de tipo IgA como la deficiencia de IgA. La tecnología derivada de este proyecto podrá ser transferida a nuevos biomarcadores para medicina personalizada, incrementando así su valorización.

Summary: Celiac disease (CD) has emerged as an increasingly recognized public health problem over the last half-century, and is now coming to be seen as a global phenomenon contributing to avoidable morbidity and mortality, since it is caused by the intake of gluten proteins present in cereals. The symptoms can vary for an individual over time, and often mimic other diseases, which, combined with low global awareness of the disease, results in many cases remaining undiagnosed or being ineffectively treated. Although the worldwide prevalence of CD is estimated in 1 %, for each diagnosed case of CD, an average of 5-10 cases remain undiagnosed, mostly because of physicians failing to diagnose the disease. From a public health perspective, the at-risk group comprises this huge amount of people living with CD that is not diagnosed as such. The rapid and accurate identification of CD patients at point of care remains thus a major global health issue, since the burden of the CD would be reduced if diagnostic tests were more widely available at community and primary-care level. This proposal addresses the validation of novel diagnostic biomarkers for CD based on

deamidated gliadin-related peptides (DGP) integrated on magneto-actuated platforms for the rapid detection of celiac disease. The technological core of CeliFast is already protected by the patent P201430198, and relies in the novel magnetic peptides integrated on a Rapid Diagnostic Test (RDT). Multiplexing is also considered for detecting both IgA antibodies antiDGPs and IgA deficiency. The final goal is to reduce the burden and misdiagnosis of CD by improving the sensitivity of this RDT. The magneto-actuated platform is designed to provide quantitative and rapid results and to enable taking actions immediately, i.e. the prescription of gluten-free diet at first visit. This test holds great potential because it's quick (30 minutes) and inexpensive, it requires minimal handling, and in view of its characteristics it could easily be introduced into the general practitioner's armory for ambulatory screening of CD. The technology derived of this project will be also transferable to other novel biomarkers related for personalized medicine, increasing its valorization

Fecha_inicio-Operation_start_date: 14/05/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 11/12/2015

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 20.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 08266 Cerdanyola del Vallès

Código_postal-Operation_postcode: 08193

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202038 AGENCIA DE GESTION DE
-Body_granting_aid: AYUDAS UNIVERSITARIAS Y DE
INVESTIGACION (AGAUR)

Beneficiario-Beneficiary: ES202014 UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUÑA

Operación: IU68-005578 Un biosensor de base fotónica con precisión plasmónica de bajo coste

Operation: A photonics based biosensor with plasmonic accuracy at low cost

Resumen: La prueba de concepto que se propone se orienta al mercado de la salud, y en particular a los dispositivos médicos portátiles (lab-on-chip) y basados en microfluídica. Se espera obtener un dispositivo de bio-detección portátil, económico y con una precisión superior a los dispositivos plasmónicos actuales. El mercado de los biosensores ha aumentado drásticamente en los últimos años, y se espera que llegue hasta 21,64 billones de dólares en el año 2020. Por este motivo, el desarrollo de nuevas tecnologías de biodetección, capaces de aumentar y simplificar las características de las tecnologías actuales, se percibe como una oportunidad de negocio relevante. En particular, la medida muy precisa de los cambios de índice de refracción permite identificar y trazar las reacciones proteína-antígeno que se están produciendo, como hacen actualmente los sensores basados en plasmones. El proyecto propone desarrollar un prototipo de prueba de concepto capaz de producir medidas de precisión comparable o superior a las técnicas plasmónicas utilizando la interferometría

diferencial retroalimentada (DSMI) como tecnología base, y explorar las opciones de explotación del sistema mediante este preprototip. La DSMI es un método desarrollado y patentado en el CD6 de la UPC, que permite medir cambios de camino óptico con resolución de algunos nanómetros. Potencialmente, pues, supera la resolución y coste de los sensores plasmónicos, y mide el mismo parámetro. La técnica se basa en la interferometría retroalimentada clásica (SMI), donde el efecto de interferencia se produce dentro de la cavidad del diodo láser como resultado de la retrodispersión del haz de un objetivo parcialmente reflectante, de manera que se modula su potencia emitida por el láser. Es posible procesar esta modulación para extraer datos de cambio de camino óptico. Se trata de un método extremadamente económico, autoalineado, compacto y robusto, donde hace falta un láser de diodo apuntando a la región a medir. El método se ha utilizado para la medida de diferentes constantes físicas y biológicas.

Summary: The proposed proof of concept is aimed at the healthcare market, and in particular at portable (lab-on-chip) and microfluidic-based medical devices. It is expected to obtain a portable, inexpensive bio-detection device with superior precision than current plasmonic devices. The biosensors market has increased dramatically in recent years, and is expected to reach 21.64 billion dollars in 2020. For this reason, the development of new biodetection technologies, capable of increasing and simplifying the characteristics of current technologies, it is perceived as a relevant business opportunity. In particular, the very precise measurement of refractive index changes makes it possible to identify and trace the protein-antigen reactions that are taking place, as plasmon-based sensors currently do. The project proposes to develop a proof-of-concept prototype capable of producing measurements of comparable or superior precision to plasmonic techniques using differential feedback interferometry (DSMI) as the base technology, and to explore the options for exploiting the system using this pre-prototype.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 12/05/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 11/12/2015

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 20.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 08279 Terrassa

Código_postal-Operation_postcode: 08034

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas -Body_granting_aid: ES202038 AGENCIA DE GESTION DE AYUDAS UNIVERSITARIAS Y DE INVESTIGACION (AGAUR)

Beneficiario-Beneficiary: ES202015 CONSORCIO INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS AUGUST PI I SUNYER

Operación: IU68-005579 Validación de PANCA_d como un nuevo agente antitumoral para el tratamiento del cáncer de páncreas

Operation: Validation of PANCAAd as a new anti-tumoral agent for pancreatic cancer treatment.

Resumen: En este proyecto proponemos estudiar la eficacia y seguridad in vitro e in vivo del agente antitumoral PANCAAd, para su futuro uso para el tratamiento de pacientes con cáncer de páncreas. Se trata de un adenovirus genéticamente modificado que actúa selectivamente en la eliminación de las células neoplásicas. La capacidad antitumoral del producto se basa en la propiedad de los adenovirus de lisar las células que han infectado, mientras se replican y se propagan para infectar otras nuevas. PANCAAd es un adenovirus que se ha generado en nuestro grupo incorporando modificaciones sobre el adenovirus de replicación condicional admira-se 148amiR148aT (solicitud PCT febrero de 2015). Hemos demostrado que las modificaciones genéticas incorporadas de forma individual confieren características relevantes para la eficacia y la seguridad; como pueden ser actividad en células neoplásicas, del estroma tumoral e iniciadores de tumor; efectos sinérgicos al combinarse con las terapias de elección en el tratamiento del cáncer de páncreas; o disminución de la toxicidad adenovirales en páncreas e hígado. Proponemos estudiar como el ensamblaje de todos estos componentes en el adenovirus PANCAAd podría ser capaz de inducir la regresión tanto del tumor primario como de las metástasis, en modelos animales de relevancia clínica, que reproducen al máximo las características del adenocarcinoma de páncreas humano. Proponemos también, evaluar la actividad de la terapia combinada PANCAAd, con los quimioterápicos gemcitabina y Abraxane como terapia multimodal, para amplificar el efecto antitumoral. Y también desarrollar estudios preclínicos de biodistribución y estabilidad del virus en sangre, así como análisis de toxicidad, en ratones inmunocompetentes. El conjunto de estos resultados nos permitirán proponer PANCAAd como una terapia con potencial para entrar en fases clínicas, y así encontrar una empresa interesada en la licencia de la patente para poder llevar a cabo la fase clínica y regulatoria, y así en un futuro llegar los pacientes y al mercado.

Summary: In the current project we aim at study the safety profile and the efficacy of the antitumoral agent PANCAAd in vitro and in vivo as a potential treatment against pancreatic cancer. PANCAAd is a genetically-modified adenovirus that can selectively replicate to eradicate neoplastic cells. The antitumor activity of the agent is based on the capacity of adenovirus to infect cells and produce cell lysis, while the adenoviral genome is replicated and new virions are released ready to infect neighbouring cells, thus amplifying its lytic effect. PANCAAd has been generated in our laboratory and incorporates different regulatory elements in the backbone of AdmiR-148amiR148aT (PCT application, February 2015). We have already proved that individually, each of the genetic modifications provide either increased safety or enhanced antitumoral activity. Some of the modifications provide strong activity in epithelial neoplastic cells, in stromal cells within the tumor as well as in cancer stem cells. Furthermore synergistic effects have been observed by the combination of first-line current treatment for pancreatic cancer. Reduced adenoviral toxicity in pancreas and liver has also been detected. We propose to study the effects of the ensemble genetic modifications in PANCAAd to induce pancreatic regression in primary tumors and metastatic foci, in mouse models of clinical relevance that highly reproduce the characteristics of pancreatic cancer. We also aim at study the activity of a multimodal therapy based on the combination of PANCAAd and the chemotherapeutic agents gemcitabine and abraxane. We will conduct preclinical studies on viral biodistribution, viral stability in blood and associated toxicities in immunocompetent mice. All the results generated in the current project should be supporting PANCAAd as an attractive antitumoral agent to enter clinical development. We will work to identify a company interested in licensing out the patent to push to clinical trials and potential future commercialization.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 15/05/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 11/12/2015

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 20.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08036

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202038 AGENCIA DE GESTION DE
-Body_granting_aid: AYUDAS UNIVERSITARIAS Y DE INVESTIGACION (AGAUR)

Beneficiario-Beneficiary: ES202016 FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION BIOMEDICA

Operación: IU68-005580 USO DE PÉPTIDOS MACROCÍCLICOS COMO NUEVOS ANTIBIÓTICOS CONTRA BACTERIAS GRAM NEGATIVAS

Operation: MACROCYCLIC PEPTIDES AS NOVEL ANTIBIOTICS AGAINST GRAM NEGATIVE BACTERIA

Resumen: El presente proyecto tiene como objetivo obtener y hacer llegar al mercado una nueva molécula que actúe como antibiótico frente a las bacterias Gram-negativas. Hoy en día, la aparición de resistencia a los antibióticos en un número creciente de patógenos ha acabado siendo un problema serio de salud. Para dar respuesta a esta necesidad médica insatisfecha, se ha establecido un consorcio con diversos grupos de investigación con la finalidad de desarrollar una nueva clase de antibióticos frente a *A. baumannii*, *P. aeruginosa* y *E. coli* (las bacterias Gram-negativas más relevantes presentes en las infecciones hospitalarias) logrando a la vez una adecuada relación coste/efectividad. Los tres tipos de bacterias citados han adquirido una importante resistencia a diferentes clases de antibióticos (está descrito que el 29% de las infecciones por *P. aeruginosa* muestran resistencia a al menos un tipo de antibióticos). A partir de un cribaje virtual de la librería de péptidos EXORIS, se seleccionó EXORIS600012 por su capacidad de interactuar con una proteína homóloga de la membrana (OmpA) del *A. baumannii*. Diversos estudios han identificado OmpA (una proteína con estructura de barril β), como un factor crítico en la acción virulenta de la bacteria Gram-negativa. Se ha comprobado que EXORIS600012 muestra una potente acción inhibitoria de la adherencia de la bacteria a las células endoteliales (con un efecto inhibitorio de un 60% a una concentración de 0.25 mg/mL de *A. baumannii*). Posteriormente se realizaron experimentos in vivo con el fin de determinar la dosis letal 50 (LD50), la cual resultó ser de 80 mg/mL. Por último, se administró el compuesto a una concentración de 20 mg/mL de ratones infectados con una dosis letal, lográndose un éxito de supervivencia del 83%. Entre las ventajas competitivas asociadas al uso del péptido macrocíclico EXORIS600012, frente a otros antibióticos moleculares actualmente presentes en el mercado, se incluyen: a) actúa sobre una nueva diana biológica; b) costes de producción bajos; c) alta vida media en suero; d) buena biodistribución; e) baja toxicidad y buen índice terapéutico. El uso de EXORIS600012 como antibiótico frente a los patógenos Gram-negativo está protegido mediante una patente. El proyecto Llabor contribuye a reforzar la protección de la propiedad intelectual y aumentar su valorización y por tanto mejorar las condiciones de licencia en el momento de ofrecerlo a las empresas farmacéuticas o biotecnológicas, consiguiendo un mejor retorno financiero al IRB Barcelona y al resto de co-autores.

Summary: "This project aims to bring a new antibiotic molecule against Gram-negative bacteria closer to the market.

Antibiotic resistance in a growing number of pathogens has become a serious health concern. To answer this unmet medical need, a consortium between several research groups has developed a new class of cost/effective antibiotic against *A. baumannii*, *P. aeruginosa* and *E. coli* (the most relevant Gram-negative bacteria in healthcare-associated infections). All three bacteria have acquired serious resistance to different classes of antibiotics (29% of *P.*

aeruginosa infections are reported to be resistant to, at least, one class of antibiotics). EXORIS600012 has been discovered from a virtually screening of the EXORIS peptide library against the interaction with a homologous outer membrane protein (OmpA) of *A. baumannii*. Several studies have identified OmpA (a highly conserved -barrel structured protein), as a critical virulence factor of Gram-negative bacteria.

EXORIS600012 has proven to be a strong inhibitor of bacteria adherence to endothelial cells (60% inhibitory effect at 0.25 mg/mL concentration using *A. baumannii*). Further in-vivo experiments were performed determining the lethal dose 50 (LD50) at 80 mg/mL. Moreover, the compound was administered at 20 mg/mL to mice infected with a lethal dose retrieving an 83% survival rate.

Competitive advantages associated to the macrocyclic peptide EXORIS600012 over other antibiotic molecules currently marketed are predicted to be:

- a) novel biological target
- b) low production costs
- c) high serum half-life
- d) good biodistribution
- e) low toxicity and good therapeutic Index

The use of EXORIS600012 as an antibiotic against Gram-negative pathogens is patent protected.

The Llabor project will contribute to reinforce the IPR protection and project valuation in order to improve the licensing conditions to be offered to pharmaceutical or biotech companies thus retrieving higher revenues to IRB Barcelona and to the other co-owners."

Fecha_inicio-Operation_start_date: 13/05/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 11/12/2015

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 20.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08028

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202038 AGENCIA DE GESTION DE
-Body_granting_aid: AYUDAS UNIVERSITARIAS Y DE
INVESTIGACION (AGAUR)

Beneficiario-Beneficiary: ES105010 AGENCIA CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES
CIENTIFICAS

Operación: IU68-005582 Sistema de diagnóstico de una pila de combustible de membrana polimérica

Operation: Polymer Electrolyte Membrane Fuel Cell Stack Diagnosis System

Resumen: Desde la segunda mitad del siglo XX, las pilas de combustible de membrana polimérica y el hidrógeno han sido un importante foco de atención por su potencial como vector de energía limpio en aplicaciones móviles y estacionarias. La introducción de las pilas de combustible en el mercado es una prioridad en Europa dado su impacto en la reducción del consumo energético y de las emisiones de efecto invernadero. Durante la última década se han logrado importantes avances en los materiales, el diseño de componentes, la producción y la densidad de potencia de las pilas de combustible. Sin embargo, la tecnología todavía no cumple todos los requerimientos para ser económicamente competitiva, especialmente si tenemos en cuenta el su coste y vida útil. Efectivamente, hay aún más investigación para entender los diferentes fenómenos físicos que coexisten en una pila de combustible y cómo estos deben ser controlados para mejorar sus prestaciones. Este proyecto LLAVOR tiene como objetivo la prueba de concepto de un sistema de diagnóstico económico para pilas de combustible PEM implementado en un pequeño módulo electrónico. La salida del diagnosticador será la estimación numérica de variables internas relevantes de la pila, como son el coeficiente de Tafel, la caída de voltaje por transporte de masa y la resistencia de la membrana, que determinan el estado interno de la pila respecto la distribución de agua y cuentan sus caídas de voltaje. Así, en el proyecto se diseñará un módulo electrónico innovador y económico para la diagnosis de pilas de combustible PEM basado en una metodología desarrollada y validada por el grupo de investigación. Los posibles clientes de este sistema de diagnosis pueden ser OEM de vehículos y sistemas estacionarios de generación que lo integren a sus sistemas de potencia. La información del sistema de diagnóstico podrá ser usada por el sistema de control para mejorar las condiciones de operación de la pila y, de este modo, su funcionamiento. El módulo de diagnóstico también podrá ser utilizado por fabricantes de pilas de combustible para mejorar su caracterización y diseño. Finalmente, también existe un posible mercado en centros de investigación interesados en la validación de modelos.

Summary: "From the second half of twentieth century, Polymer Electrolyte Membrane Fuel Cells (PEMFC) and hydrogen have attracted much attention due to their potential as a clean energy vector for automotive and stationary applications. Market introduction of fuel cells is of the highest priority for Europe due to their impact on the reduction of energy consumption and greenhouse gas emissions. Remarkable progress has been made in PEMFC materials, component design, production and system power density during the last decade. However, PEMFC technologies have not yet reached all the requirements to be economically competitive, in particular regarding their high cost and their relatively low durability. Indeed, there is still significant research to be done in order to understand the different physical phenomena within a working fuel cell and how they need to be controlled in order to improve its performance. This LLAVOR project is dedicated to the proof of concept of an inexpensive PEMFC diagnosis system for future implementation on a small electronic module. The output of this diagnosis system will be the numerical estimation of important internal stack variables i.e. Tafel slope, mass transport overvoltage and membrane resistance that determine the internal fuel cell state in terms of water distribution and explain its voltage losses. Therefore a novel and cost effective PEMFC diagnosis hardware module design will be created based on a validated methodology. The prospective customers for this diagnosis system would be automotive and stationary power OEM that would integrate it into their powerplant. The information provided by the diagnosis system would be used by the system controller to improve the operating conditions and thus its performance. This diagnostic module can also be used by fuel cell stack manufacturers for characterization and design improvement. Finally there is also a market for fuel cell researchers for testing and model validation."

Fecha_inicio-Operation_start_date: 12/05/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 11/12/2015

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 20.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08193

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202038 AGENCIA DE GESTION DE
-Body_granting_aid: AYUDAS UNIVERSITARIAS Y DE
INVESTIGACION (AGAUR)

Beneficiario-Beneficiary: ES202017 UNIVERSIDAD DE GERONA

Operación: IU68-005584 Generador modular de energía eléctrica a partir de calor contenido en fluidos mediante recuperación por efecto Seebeck

Operation: Electrical energy modular generator from heat contained in fluids through Seebeck effect recovery.

Resumen: El proyecto consiste en ensayar la viabilidad técnica y comercial de un nuevo concepto de recuperador termoeléctrico destinado específicamente a la generación eléctrica a partir del calor contenido en fluidos, líquidos o gases, a baja temperatura. Este dispositivo no genera ruidos, no contiene partes móviles por lo que no requiere mantenimiento, no contamina y su alta densidad energética lo hace idóneo en aplicaciones donde se disponga de poco espacio. Nuestro diseño va un paso más allá de las clásicas celdas termoeléctricas, aportando una configuración modular y ultra compacto que permite adecuarse a una gran variedad de necesidades de producción y de consumo. El ensayo del prepototipo aplicará a un recuperador de calor comercial instalado en una chimenea de una estufa doméstica. Nuestro dispositivo permitirá que el sistema de recuperación de calor funcione de forma autónoma, sin necesidad de conexión a la red eléctrica. El beneficio comercial más importante de esta tecnología consiste en poder ofrecer al mercado productos muy eficientes energéticamente con una clara ventaja competitiva frente a sus competidores. Para el usuario final, el beneficio principal consistirá en disponer de unos dispositivos muy económicos ya que requerirán de un bajo mantenimiento y muy poco (o nulo) consumo eléctrico de la red en función de la aplicación. Este prepototipo también permitirá determinar la validez de nuestra tecnología para otros aplicaciones. El impacto para la sociedad será elevado ya que el dispositivo se alinea con la necesidad de aumentar la eficiencia en instalaciones térmicas mediante el aprovechamiento y reducción del calor residual, calculado en 6,9TWh según el European Roadmap 2050, y contribuirá a cumplir con las normativas europeas de reducción y ahorro energético Horizon 2020. Asimismo, variantes de este dispositivo permitirán la generación distribuida y la alimentación de equipos de control y monitorización de redes de fluidos en el ámbito industrial, doméstico y de las Smart Cities.

Summary: The project consists of testing the technical and commercial feasibility of a new concept of thermoelectric recuperator specifically for the generation of electricity from the heat contained in fluids, liquids or gases, at low temperature. This device does not generate noise, it does not contain moving parts, so it does not require maintenance, it does not pollute and its high energy density makes it ideal for applications where space is limited. Our design goes one step beyond the classic thermoelectric cells, providing a modular and ultra compact configuration that allows adapting to a wide variety of production and consumption needs. The prepototype test will apply to a commercial heat recovery installed in a fireplace of a domestic stove. Our device will allow the heat recovery system to operate autonomously, without the need of connection to the electricity network. The most important commercial benefit of this technology is to be able to offer the market very energy efficient products with a clear competitive advantage over its competitors. For the end user, the main benefit will be to have very economical devices since they will require low maintenance and very little (or no)

electrical consumption of the network depending on the application. This preprototype will also allow to determine the validity of our technology for other applications. The impact for society will be high as the device is aligned with the need to increase the efficiency of thermal installations through the use and reduction of waste heat, calculated at 6.9TWh according to the European Roadmap 2050, and will help to comply with the regulations European energy reduction and saving plans Horizon 2020. In addition, variants of this device will allow distributed generation and supply of fluid network control and monitoring equipment in the industrial, domestic and Smart Cities sectors.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 08/05/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 11/12/2015

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 20.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 17079 Girona

Código_postal-Operation_postcode: 17071

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202038 AGENCIA DE GESTION DE
-Body_granting_aid: AYUDAS UNIVERSITARIAS Y DE INVESTIGACION (AGAUR)

Beneficiario-Beneficiary: ES202018 FUNDACION UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI

Operación: IU68-005585 Un producto de base natural para la reducción de la presión sanguínea

Operation: A natural based product for blood pressure reduction

Resumen: Las enfermedades cardiovasculares son la primera causa de muerte de las sociedades occidentales y en concreto, la hipertensión arterial es el principal factor de riesgo de la misma. Estudios realizados por nuestro grupo de investigación han observado recientemente que el ácido gálico, compuesto fenólico ampliamente presente en frutas y verduras de consumo habitual, presenta efectos antihipertensivos a una dosis baja en animales hipertensos. Los valores de bajada de presión arterial obtenidos con el ácido gálico son similares a los obtenidos con el fármaco captopril, el cual se utiliza en clínica para el tratamiento de estas enfermedades. De este modo, el ácido gálico se convierte en un compuesto con propiedades antihipertensivas con un gran valor añadido al ser de origen natural. De hecho, nuestro grupo de investigación acaba de solicitar una patente que cubra su uso como agente antihipertensivo. En el presente proyecto nos planteamos evaluar la posibilidad de crear una spin-off que comercialice un producto antihipertensivo basado en el ácido gálico por su uso como nutracéutico o ingrediente alimentario. Para alcanzar este objetivo, en el equipo de trabajo del proyecto LLAVOR contamos con un mentor empresarial el cual tiene una gran experiencia no sólo en el campo de los nutracéuticos e ingredientes alimentarios sino también en el asesoramiento para la creación de nuevas empresas y su internacionalización. Para

realizar nuestro objetivo primario en este proyecto nos planteamos dos objetivos parciales: 1. Analizar la viabilidad técnica y empresarial de comercializar un producto basado en ácido gálico como ingrediente alimentario o nutracéutico antihipertensivo. 2. Realizar un plan de empresa adecuado para ello. Los resultados de este proyecto nos permitirán conocer si es factible la creación de una empresa basada en nuestras investigaciones.

Summary: Cardiovascular diseases are the leading cause of death in Western societies and in particular, high blood pressure is the main risk factor for it. Studies carried out by our research group have recently observed that gallic acid, a phenolic compound widely present in fruits and vegetables of habitual consumption, presents antihypertensive effects at a low dose in hypertensive animals. The blood pressure low values obtained with gallic acid are similar to those obtained with the drug captopril, which is used clinically for the treatment of these diseases. In this way, gallic acid is converted into a compound with antihypertensive properties with a high added value since it is of natural origin. In fact, our research group has just applied for a patent that covers its use as an antihypertensive agent. In this project we propose to evaluate the possibility of creating a spin-off that commercializes an antihypertensive product based on gallic acid for its use as a nutraceutical or food ingredient. To achieve this goal, in the LLAVOR project work team we have a business mentor who has extensive experience not only in the field of nutraceuticals and food ingredients but also in the advice for the creation of new companies and their internationalization. In order to realize our primary objective in this project we set ourselves two partial objectives: 1. Analyze the technical and business feasibility of marketing a product based on gallic acid as a food ingredient or antihypertensive nutraceutical. 2. Carry out a suitable business plan for it. The results of this project will allow us to know if the creation of a company based on our research is feasible.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 09/05/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 07/02/2016

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 20.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 43148 Tarragona

Código_postal-Operation_postcode: 43003

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202038 AGENCIA DE GESTION DE
-Body_granting_aid: AYUDAS UNIVERSITARIAS Y DE
INVESTIGACION (AGAUR)

Beneficiario-Beneficiary: ES202012 FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE
LA SALUD GERMANS TRIAS I PUJOL

Operación: IU68-005590 Dispositivo de iluminación adaptable al instrumental quirúrgico para la mejora de la visualización durante la cirugía

Operation: Lighting device adaptable to surgical instruments for improved visualization during surgery

Resumen: Durante las intervenciones quirúrgicas son muchos los cirujanos que manifiestan problemas o dificultades en la iluminación del campo quirúrgico. Existen puntos oscuros y sombras, los cuales no se solucionan con la luz de quirófano, ni siquiera con otras formas de iluminación adicional como frontales, separadores con luz incorporada, etc., lo que en ocasiones puede dificultar el transcurso de la cirugía. Concepto. El dispositivo propuesto consiste en un sistema de iluminación adaptable a los instrumentos quirúrgicos actuales (bisturí eléctrico, pinzas ...), Que permita iluminar de cerca y con precisión el campo quirúrgico, facilitando así la tarea del cirujano en determinadas intervenciones donde las zonas oscuras y las sombras son un verdadero problema. El dispositivo consistirá en un sistema de varios puntos de luz (Leds, fibra óptica), de tamaño reducido y integrados a una base elástica / adaptable con la posibilidad de añadir otras funciones. Objetivos. Esta solución pretende mejorar la calidad visual del cirujano durante las intervenciones quirúrgicas de cualquier especialidad (cirugía general y digestiva, urología, ginecología, cirugía torácica, cirugía de la mama, ...), especialmente en abordajes estrechos, profundos y de difícil acceso , adaptándose al instrumental utilizado. Asimismo se pretende que sea de un solo uso y tenga un bajo precio para poder ser utilizado sin restricciones estando al alcance de todos. Beneficio e impacto social. En cuanto a los beneficios de la invención, el cirujano le proporcionaría luz local y con precisión facilitando la propia intervención, disminuyendo el estrés, el tiempo de quirófano y, por tanto, optimizando recursos y minimizando complicaciones. En consecuencia, este hecho repercutiría en un claro beneficio para los pacientes. Considerando el bajo precio estimado, el uso de este sistema de iluminación proporcionará una muy buena relación coste / beneficio y una mejora de la relación coste / efectividad de nuestro sistema de salud.

Summary: During surgical interventions, many surgeons manifest problems or difficulties in the illumination of the surgical field. There are dark spots and shadows, which are not solved with the operating room light, not even with other forms of additional lighting such as frontals, spacers with built-in light, etc., which can sometimes make it difficult for the surgery to proceed.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 09/05/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 11/12/2015

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 20.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 08015 Badalona

Código_postal-Operation_postcode: 08916

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202038 AGENCIA DE GESTION DE
-Body_granting_aid: AYUDAS UNIVERSITARIAS Y DE
INVESTIGACION (AGAUR)

Beneficiario-Beneficiary: ES202006 INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS

Operación: IU68-005591 Controlador de láser de sincrotrón de mesa

Operation: Table-top synchrotron laser driver

Resumen: Hemos desarrollado una tecnología revolucionaria que llamamos "controlador de láser sincrotrón de sobremesa", hemos demostrado su utilidad dentro de primeras aplicaciones, y ya hemos recibido peticiones de colaboración y comercialización. El objetivo de la actual propuesta es por tanto triple: i) establecer potencial de mercado, ii) evaluar el riesgo versus beneficios de la comercialización, iii) evaluar los escenarios estratégicos y sus implicaciones. La convocatoria actual nos da una oportunidad perfecta para determinar la viabilidad comercial de nuestra tecnología. El proyecto que proponemos gira en torno a la tecnología que hemos desarrollado, que permite la generación de rayos X blandos ultra rápidos de attosegundos de duración, es decir, entregar el tanto necesario aparato compacto que desentrañar el movimiento electrónico evasivo ultra-rápido que determina como funcionan circuitos electrónicos, células solares, o se produce la medicación. Nos dirigimos a clientes del ámbito de la investigación, a nivel mundial, en las diferentes disciplinas como física, ciencia de materiales, biología y química. El objetivo es también las industrias farmacéuticas y químicas, así como las empresas de alta tecnología que desarrollan por ejemplo, productos semiconductores, materiales, electrónica, almacenamiento magnético, la industria solar, baterías y pilas de combustible. Actualmente, no hay ningún producto de la competencia que puede proporcionar el tiempo de resolución ultra-rápida tan deseado, ni - incluido sin resolución de tiempo - no hay ningún dispositivo compacto que ofrezca rayos X blandos coherentes. El impacto potencial de este tipo de producto es enorme, ya que aborda cuestiones socioeconómicas fundamentales como "energía", "salud" y "seguridad" - todos identificados como áreas prioritarias fundamentales de la Unión Europea. Desde una perspectiva empresarial, contar con una herramienta accesible que puede avanzar en la electrónica moderna, o garantizar el desarrollo de medicamentos a medida, tiene un claro potencial para influir en los mercados Europeos de miles de millones.

Summary: We have developed a revolutionary technology that we call "desktop synchrotron laser controller", we have proven its usefulness in first applications, and we have already received requests for collaboration and commercialization. The objective of the current proposal is thus threefold: i) establish market potential, ii) evaluate the risk versus benefits of commercialization, iii) evaluate the strategic scenarios and their implications. The current call gives us a perfect opportunity to determine the commercial viability of our technology. The project that we propose revolves around the technology that we have developed, which allows the generation of ultra-fast soft X-rays of attoseconds of duration, that is, to deliver the much needed compact device that unravel the ultra-fast evasive electronic movement that determines how They operate electronic circuits, solar cells, or medication is produced. We target clients in the field of research, worldwide, in different disciplines such as physics, materials science, biology and chemistry. The target is also the pharmaceutical and chemical industries, as well as the high-tech companies that develop for example, semiconductor products, materials, electronics, magnetic storage, the solar industry, batteries and fuel cells. Currently, there is no competitive product that can provide the ultra-fast resolution time so desired, nor - included without time resolution - there is no compact device that offers coherent soft X-rays. The potential impact of this type of product is enormous, since it addresses fundamental socio-economic issues such as "energy", "health" and "security" - all identified as key priority areas of the European Union. From a business perspective, having an accessible tool that can advance in modern electronics, or guarantee the development of customized medicines, has a clear potential to influence the European markets of billions.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 21/05/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 11/12/2015

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 20.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 08056 Castelldefels

Código_postal-Operation_postcode: 08860

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202038 AGENCIA DE GESTION DE
-Body_granting_aid: AYUDAS UNIVERSITARIAS Y DE
INVESTIGACION (AGAUR)

Beneficiario-Beneficiary: ES202006 INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS

Operación: IU68-005592 Generador Cuántico de Números Aleatorios para el mercado de consumo

Operation: Quantum Random Number Generator for the consumer market

Resumen: Durante la realización del proyecto crearemos un generador de números aleatorios cuántico (QRNG) con unas prestaciones, tamaño y coste sin precedente; un dispositivo optoelectrónico que tendrá un gran impacto en las tecnologías de la información y las comunicaciones. Imagina cómo nuestras vidas podrían cambiar si la naturaleza cuántica de la luz se utiliza para proteger nuestros datos de manera incondicionalmente segura (transacciones bancarias, almacenamiento de historiales médicos, entre otros) directamente desde nuestros smartphones. Los números aleatorios son imprescindibles para encriptar y proteger la transmisión de datos a través de internet. La seguridad de cualquier sistema criptográfico puede verse gravemente afectada por causa de predicabilitats en la secuencia de números aleatorios usados. Esquemas actuales, como por ejemplo pseudo-RNGs basados en algoritmos o generadores físicos basados en ruido térmico y electrónico (Intel), son vulnerables a ataques debido a los principios de generación. Por el contrario, a través de principios fundamentales, la mecánica cuántica elimina esta limitación y garantiza rigurosa aleatoriedad. Descubrimos que a través de la emisión espontánea de un diodo láser trabajando por debajo de su nivel umbral, se puede generar una secuencia de pulsos ópticos de fase aleatoria mediante la técnica del gain-switching. Por lo tanto, haciendo la interferencia de pulsos consecutivos, las fases aleatorias se convierten en amplitudes aleatorias que se pueden fácilmente detectar, y digitalizar. Esta técnica se ha convertido en una patente, que se ha materializado recientemente en la demostración de la generación de números aleatorios cuánticos más rápida nunca publicada (<40Gb / s). Actualmente hemos desarrollado una nueva versión de nuestro QRNG introduciendo un segundo láser al sistema para llevar a cabo el proceso de interferencia. El nuevo esquema es particularmente interesante para ser implementado utilizando circuitos fotónicos integrados (PICs), y además permite operación a cualquier velocidad, haciendo el esquema muy atractivo para el mercado de consumo.

Summary: During the realization of the project we will create a quantum random number generator (QRNG) with unprecedented performance, size and cost; an optoelectronic device that will have a great impact on information technologies and communications. Imagine how our lives could change if the quantum nature of light is used to protect our data unconditionally secure (banking transactions, storage of medical records, among others) directly from our smartphones. Random numbers are essential to encrypt and protect the transmission of data through the internet. The security of any cryptographic system can be severely affected by predicabilitats in the sequence of random numbers used. Current schemes, such as pseudo-RNGs based on algorithms or physical generators based on thermal and electronic noise (Intel), are vulnerable to attacks due to generation principles. On the contrary, through fundamental principles, quantum mechanics eliminates this limitation and guarantees rigorous

randomness. We discovered that through the spontaneous emission of a laser diode working below its threshold level, a sequence of random phase optical pulses can be generated by the gain-switching technique. Therefore, by making the interference of consecutive pulses, the random phases are converted into random amplitudes that can be easily detected, and digitized. This technique has become a patent, which has materialized recently in the fastest quantum random number generation ever published (<40Gb / s). Currently we have developed a new version of our QRNG by introducing a second laser to the system to carry out the interference process. The new scheme is particularly interesting to be implemented using integrated photonic circuits (PICs), and also allows operation at any speed, making the scheme very attractive for the consumer market.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 15/05/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 11/12/2015

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 20.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 08056 Castelldefels

Código_postal-Operation_postcode: 08860

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202038 AGENCIA DE GESTION DE
-Body_granting_aid: AYUDAS UNIVERSITARIAS Y DE INVESTIGACION (AGAUR)

Beneficiario-Beneficiary: ES202019 UNIVERSIDAD DE LERIDA

Operación: IU68-005593 Insectos comestibles como fuente proteica sostenible: Tecnología de cria e inclusión en recetas tradicionales mediterráneas (IV y V gama)

Operation: Edible insects as a sustainable protein source: Technology for breeding and including in traditional Mediterranean recipes (chilled/frozen)

Resumen: El aumento de la población mundial conlleva una presión creciente sobre los sectores agrícola y ganadero para satisfactoriamente el aumento constante en la demanda de alimentos. Sin embargo, este aumento adicional no es deseable, ya que estos dos sectores son los principales contribuyentes a las emisiones de gases de efecto invernadero y de la pérdida de biodiversidad. Por eso es necesario buscar fuentes alternativas de proteína animal ambientalmente sostenibles. El objetivo de este proyecto es la creación de una microempresa dedicada a la cría ecológica de insectos comestibles para su utilización en la preparación de platos tradicionales mediterráneos, congelados y refrigerados. Para esta convocatoria, se desarrollará el pre-prototipo de dos comidas preparadas ecológicas e innovadoras, el ingrediente diferencial del cual es la inclusión del insecto comestible, el grillo doméstico, *Acheta domesticus*. El proyecto de I + D se divide en tres etapas. (I) La primera parte incluye el desarrollo de tecnología para la producción ecológica del grillo domestic y la propuesta de

Buenas Prácticas de Producción, (BPP) para la cosecha y poscosecha del producto; (II) La segunda parte pretende establecer las recetas con el producto final (triturado de A. domesticus) y evaluar sus propiedades organolépticas; (III) finalmente en la tercera parte, se establecerán los criterios de inocuidad de los alimentos (GMP y HACCP) para el desarrollo de dos tipos de platos preparados fríos (arroz negro y migas de pan frito de Teruel) utilizando como ingrediente innovador el insecto A. domesticus. Este proyecto será el punto de partida para futuros productos alimenticios basados en el uso de insectos comestibles. Su objetivo es fortalecer la inclusión de insectos comestibles como fuente de alimentos alternativos ambientalmente sostenibles a través de alimentos innovadores en países donde su comercialización esta legalmente permitida.

Summary: The increase in the world's population leads to increasing pressure on the agricultural and livestock sectors for a satisfactory increase in the demand for food. However, this additional increase is not desirable, since these two sectors are the main contributors to greenhouse gas emissions and the loss of biodiversity. Therefore, it is necessary to look for alternative sources of environmentally sustainable animal protein. The objective of this project is the creation of a micro company dedicated to the ecological breeding of edible insects for use in the preparation of traditional Mediterranean dishes, frozen and refrigerated. For this call, the pre-prototype of two ecological and innovative prepared meals will be developed, the differential ingredient of which is the inclusion of the edible insect, the domestic cricket, Acheta domesticus. The R & D project is divided into three stages. (I) The first part includes the development of technology for the organic production of the domestic cricket and the proposal of Good Production Practices, (BPP) for the harvest and post-harvest of the product; (II) The second part aims to establish the recipes with the final product (crushed A. domesticus) and evaluate their organoleptic properties; (III) finally in the third part, the food safety criteria (GMP and HACCP) will be established for the development of two types of cold prepared dishes (black rice and fried bread crumbs from Teruel) using the insect as an innovative ingredient A. domesticus. This project will be the starting point for future food products based on the use of edible insects. Its objective is to strengthen the inclusion of edible insects as a source of alternative environmentally sustainable foods through innovative foods in countries where their marketing is legally permitted.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 06/05/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 05/02/2016

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 20.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 25120 Lleida

Código_postal-Operation_postcode: 25003

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas
-Body_granting_aid: ES202038 AGENCIA DE GESTION DE AYUDAS UNIVERSITARIAS Y DE INVESTIGACION (AGAUR)

Beneficiario-Beneficiary: ES202010 FUNDACIO BOSCH I GIMPERA

Operación: IU68-007278 Desarrollo de antibióticos para el tratamiento de infecciones adquiridas en el hospital causadas por bacterias Gram-negativas resistentes a múltiples medicamentos

Operation: Development of antibiotics for the treatment of hospital-acquired infections caused by multi-drug resistant Gram-negative bacteria

Resumen: Existe una evidente necesidad médica en el campo de las enfermedades infecciosas causadas por bacterias Gram negativas. Las polimixinas son antibióticos de último recurso. Se utilizan para tratar a los pacientes cuando nada más funciona (particularmente, en la UCI en los hospitales). Esto se debe a que a pesar de su excelente potencia y espectro de actividad, muestran un nivel de toxicidad (nefrotoxicidad) que es demasiado alto para ser utilizado con más frecuencia. Existe una gran necesidad de nuevos antibióticos y nuestra tecnología resuelve un gran obstáculo en el campo de las polimixinas.

Recientemente hemos descrito una serie de análogos de polimixina con antibióticos (siguiendo un diseño estructural y químico pionero para reducir la toxicidad) para el tratamiento de infecciones nosocomiales causadas por bacterias Gram-negativas, particularmente por *Pseudomonas aeruginosa* resistente a múltiples fármacos.

Los compuestos se encuentran en la etapa in vitro (eficacia comprobada in vitro), por lo que nuestra tecnología está en el nivel TRL2-3, ya que debe validarse por completo con un concepto de prueba in vivo.

Tenemos la intención de avanzar en PoC in vivo mediante la realización de pruebas de toxicidad aguda y eficacia para demostrar propiedades superiores en comparación con la clase de polimixina. Los compuestos tienen protección en todo el mundo (EP15382594.8). También proponemos validar la actividad contra Enterobacteriaceae y extender la IP para la futura compañía CyClick AntilInfectives que ha sido aprobada por la Universidad en junio de 2016.

El mercado potencial de antibióticos dirigidos a infecciones resistentes a múltiples fármacos causadas por *P. aeruginosa* y Enterobacteriaceae se ha estimado en unos pocos miles de millones de euros. Los principales beneficios para los pacientes serán una reducción de las muertes causadas por *P. aeruginosa* resistente a múltiples medicamentos (es decir, 6700 infecciones / año, y de esas, 440 muertes / año en los EE. UU. Solamente, datos de los CDC) y Enterobacteriaceae (9000 medicamentos). infecciones resistentes, 7900 infecciones por *Klebsiella* spp. resistentes a carbapenem, 600 muertes solamente en los Estados Unidos).

Summary: There is an evident medical need in the field of infectious diseases caused by Gram negative bacteria. Polymyxins are antibiotics of last resort. They are used to treat patients when nothing else works (particularly, in ICU in Hospitals). This is because despite their excellent potency and spectrum of activity, they show a level of toxicity (nephrotoxicity) that is too high to be used more frequently. There is a huge need for novel antibiotics and our technology solves a major hurdle in the field of polymyxins.

We have recently described a series of antibiotic polymyxin analogs (following a groundbreaking structural and chemical design to reduce toxicity) for the treatment of nosocomial infections caused by Gram-negative bacteria, particularly by multidrug-resistant *Pseudomonas aeruginosa*.

Compounds are in the in vitro stage (proven in vitro efficacy) thus our technology is in TRL2-3 level as it needs to be fully validated with an in vivo proof-of concept.

We plan to advance in the in vivo PoC by performing efficacy and acute toxicity tests to prove superior properties compared to the polymyxin class. Compounds have worldwide protection (EP15382594.8). We also propose to validate activity against Enterobacteriaceae and extend the IP for the future company CyClick AntilInfectives that has been approved by the University in June 2016.

The potential market for antibiotics targeting multidrug-resistant infections caused by *P. aeruginosa* and Enterobacteriaceae has been estimated in a few billion euros. The major benefits for patients will be a reduction of deaths caused by multi-drug resistant *P. aeruginosa* (i.e. 6700 infections/year, and of those, 440 deaths/year in the US only, CDC data), and Enterobacteriaceae (9000 drug-resistant infections; 7900 carbapenem-resistant *Klebsiella*

spp. infections; 600 deaths in the US only).

Fecha_inicio-Operation_start_date: 25/07/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 26/04/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 20.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202038 AGENCIA DE GESTION DE
-Body_granting_aid: AYUDAS UNIVERSITARIAS Y DE
INVESTIGACION (AGAUR)

Beneficiario-Beneficiary: ES202010 FUNDACIO BOSCH I GIMPERA

Operación: IU68-007279 SCREAM: Microscopía confocal súper rápida a través de una modulación acusto-óptica eficiente

Operation: SCREAM: Super-fast Confocal Microscopy through Efficient Acusto-optic Modulation

Resumen: El microscopio confocal es el caballo de batalla para visualizar muestras microscópicas en las ciencias de la vida debido a su resolución, contraste y capacidad para producir imágenes en 3D. A pesar de su gran popularidad, el microscopio tiene un inconveniente importante: es intrínsecamente lento ya que se basa en un punto láser que escanea la muestra secuencialmente, punto por punto, sin poder resolver la dinámica temporal de muchos eventos celulares. Los confocals rápidos se han desarrollado en respuesta a esta limitación, pero se basan en discos cubiertos por matrices de diminutas microlentes que giran a alta velocidad, lo que hace que el sistema sea inflexible y ópticamente ineficiente.

Se ha buscado una solución no mecánica durante mucho tiempo y hemos desarrollado una implementación prometedora de dicho dispositivo. Nuestro iluminador láser emplea, de una manera nueva e inteligente, dispositivos conocidos como deflectores acústico-ópticos (AOD), mediante la inyección de señales de control cuidadosamente sintetizadas con una placa electrónica especial, con el fin de crear múltiples rayos láser que escaneen la muestra en paralelo. De esta forma logramos una operación confocal rápida sin ningún movimiento mecánico, con varias ventajas sobre las soluciones comerciales actuales: nuestro sistema es rápido (hasta 1000 imágenes por segundo), flexible (capacidad de escaneo parcial y fotomanipulación) y eficiente (hasta 90% transmisión de luz a diferencia del 5-10% de algunos confocadores de disco giratorios).

El mercado de la microscopía confocal se estima en 600 millones de dólares estadounidenses anuales, sirviendo a una amplia gama de clientes en la academia y en las industrias farmacéutica y biotecnológica, para aplicaciones que abarcan la investigación básica, el desarrollo de fármacos o el diagnóstico médico. Anticipamos que una fracción

significativa de usuarios podría sentirse atraída por la nueva tecnología, ya que esto condensa las características de los confocadores tradicionales y de disco giratorio. En cuanto al nivel de preparación tecnológica (TRL), tenemos un prototipo previo del iluminador láser en un nivel TRL 4, pero hemos desarrollado la aplicación de microscopía solo para TRL 2, de modo que, de acuerdo con las reglas TRL, el proyecto propuesto debe considerarse TRL 2. El proyecto debería ayudarnos a construir un pre-prototipo de todo el microscopio, validar todo el concepto y allanar el camino para su eventual transferencia al mercado.

El dinero de la subvención se invertirá en la compra de los elementos que permitirían la construcción de este microscopio. Contrataremos a la empresa francesa AA Optoelectronics para diseñar y construir un AOD personalizado, fabricado para nosotros, que permita la iluminación con dos longitudes de onda de excitación diferentes. Además, compraremos una placa de desarrollo fabricada por la compañía alemana Spectrum para hacer el sintetizador de señal de control, que podría almacenar y enviar secuencias de señal de control con la alta velocidad y flexibilidad necesarias para la aplicación. Parte del presupuesto se reserva para los elementos optométricos auxiliares necesarios para acoplar el iluminador láser al microscopio de grado de investigación que será la base del sistema confocal, y otros elementos prescindibles, como microesferas de precisión y kits de etiquetado fluorescente. Ya disponible en nuestro laboratorio, listo para el proyecto, hay un láser apropiado, un microscopio invertido Nikon, una cámara de alta velocidad y diferentes elementos informáticos, mecánicos y ópticos.

Summary: The confocal microscope is the workhorse for visualizing microscopic samples in the life sciences because of its resolution, contrast and ability to produce 3D images. Despite its tremendous popularity, the microscope has an important drawback: it is inherently slow as it is based on a laser spot that scans the sample sequentially, point by point, being unable to resolve the temporal dynamics of many cell events. Fast confocals have been developed in response to this limitation but are based on disks covered by arrays of tiny microlenses that spin at high speed, which makes the system inflexible and optically inefficient.

A non-mechanical solution has been sought after for a long time and we have developed a promising implementation of such a device. Our laser illuminator employs, in a clever new way, devices known as acousto-optic deflectors (AODs), by injecting carefully synthesized control signals with a special electronic board, in order to create multiple laser beams that scan the sample in parallel. In this way we achieve a fast confocal operation without any mechanical motion, with several advantages over current commercial solutions: our system is fast (up to 1000 images per second), flexible (partial scanning and photomanipulation capable) and efficient (up to 90% light transmission as opposed to 5-10% of some spinning disk confocals).

The confocal microscopy market is estimated in 600 million US\$ annually, serving a range of customers in academia and in the pharmaceutical and biotechnology industries, for applications spanning basic research, drug development or medical diagnosis. We anticipate that a significant fraction of users could be attracted to the new technology as this condenses features of both traditional and spinning-disk confocals.

Regarding the technology readiness level (TRL), we have a pre-prototype of the laser illuminator in a TRL 4 level but have developed the microscopy application only to TRL 2, so that in agreement to TRL rules, the proposed project should be considered TRL 2. The project should help us build a pre-prototype of the entire microscope, validate the whole concept and pave the way for its eventual transfer to the market.

The grant money will be invested in purchasing the elements that would enable the construction of this microscope. We will hire the French company AA Optoelectronics to design and build a custom AOD, manufactured for us to permit the illumination with two different excitation wavelengths. Also, we will buy a development board manufactured by the German company Spectrum in order to make the control signal synthesizer, which would be able to buffer and send control signal sequences with the high speed and flexibility necessary for the application. Part of the budget is reserved for ancillary optomechanical elements necessary to couple the laser illuminator to the research-grade microscope that will be the base of the confocal system, and other expendable items such as precision microspheres and fluorescent labeling kits. Already available in our lab, ready for the project, there is an appropriate laser, a Nikon inverted microscope, a high-speed camera and different computer, mechanical and optical elements.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 25/07/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 26/03/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 20.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202038 AGENCIA DE GESTION DE
-Body_granting_aid: AYUDAS UNIVERSITARIAS Y DE
INVESTIGACION (AGAUR)

Beneficiario-Beneficiary: ES202014 UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUÑA

Operación: IU68-007281 Valorización económica y sostenible de residuos electrónicos

Operation: An economic and sustainable valuation of electronic residues

Resumen: El principal objetivo de la propuesta es valorizar la investigación básica realizada en relación a la recuperación de metales valiosos de material electrónico en desuso mediante técnicas biotecnológicas.

En el actual contexto económico el aprovechamiento de materiales residuales que tienen un potencial económico debería ser prioritario. En este sentido, la creciente producción de residuos eléctricos y electrónicos convierte estos materiales en una potencial fuente de metales muy valiosos y escasos. Es por este motivo que es de vital importancia desarrollar nuevas tecnologías de valorización de metales, que sean económicamente más rentables, sostenibles y respetuosas con el medio ambiente. Los últimos informes oficiales cuantifican en 40 millones de toneladas al año los desechos electrónicos en el mundo. El elevado consumo de teléfonos móviles, además de otros electrodomésticos como ordenadores o televisores, hace que la generación de residuos electrónicos se haya convertido en un grave problema global, siendo el tipo de residuo que crece a mayor velocidad (entre el 3-5% anual). El principal problema de este tipo de residuo es que contienen sustancias químicas tóxicas como arsénico, plomo, mercurio o retardantes de llama polibromados. No obstante, en estos residuos se encuentra un elevado porcentaje de metales (40%) con posibilidades de ser reutilizados, como son el cobre, cromo, zinc, níquel, aluminio o metales preciosos (oro, plata y platino). Teniendo en cuenta que el porcentaje de estos metales en los residuos es generalmente mayor (10-20%) que en la fuente natural de donde se extraen (0.5-3%) y que estos se encuentran localizados en yacimientos muy específicos del planeta, el éxito de la propuesta significaría una doble ventaja, conseguir una fuente alternativa y sostenible de metales y gestionar un residuo muy peligroso para la salud humana y ecosistema.

La solución que se propone para este problema consiste en aprovechar la actividad metabólica de determinados microorganismos (fundamentalmente bacterias), para regenerar los agentes responsables de extraer los metales de la matriz donde se encuentran inmovilizados una vez finalizado la vida útil del aparato electrónico que los contiene (residuo). La viabilidad de este proceso reduciría significativamente los costes energéticos y el uso de reactivos agresivos en comparación con los procesos convencionales que se llevan a cabo en

centros muy específicos que deben tratar grandes volúmenes de desechos para convertir el proceso de recuperación en algo rentable. Los gestores de residuos electrónicos de nuestro país se ven obligados a enviar estos residuos fuera del país a un precio muy inferior del valor del metal contenido en el residuo.

La ayuda solicitada será invertido en desarrollar un preprototip (TRL 2) para evaluar las condiciones óptimas que permitan utilizar el proceso biotecnológico de forma rentable a una escala más cercana a la industrial. Los principios básicos de la tecnología se han observado en aplicaciones concretas y muy específicas de metales (hierro y cobre), en campos de aplicación cercanos como en el procesado de minerales de calcopirita, pero que difieren en ciertas características que hay que tener en cuenta de cara a su aplicación en el campo de los residuos, especialmente la presencia de matrices más complejas. Falta también determinar las aplicaciones prácticas y los límites donde podría ser técnicamente viable y económicamente rentable su aplicación. El grupo de investigación ha realizado publicaciones y presentaciones en congresos que sintetizan los fundamentos científicos de la aplicación que se prevé y que apoya el concepto.

Summary: The main objective of the proposal is to value the basic research carried out in relation to the recovery of valuable metals from disused electronic material by means of biotechnological techniques.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 21/07/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 26/03/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 20.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 08113 Manresa

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202038 AGENCIA DE GESTION DE
-Body_granting_aid: AYUDAS UNIVERSITARIAS Y DE
INVESTIGACION (AGAUR)

Beneficiario-Beneficiary: ES202006 INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS

Operación: IU68-007282 Dispositivo portátil para medir el flujo sanguíneo de forma no invasiva

Operation: Portable device for non-invasively measuring blood flow

Resumen: Visualizamos el desarrollo de un novedoso y compacto sistema de espectroscopía de correlación difusa (DCS) que permite la medición segura y no invasiva del flujo sanguíneo microvascular en el campo y en el hogar. El objetivo de esta propuesta es realizar las siguientes actividades de desarrollo empresarial: (i) evaluar escenarios de comercialización

para una penetración máxima en el mercado, y (ii) identificar y desarrollar estrategias para proteger la propiedad intelectual. Paralelamente, mejoraremos la tecnología al: (iii) desarrollar componentes electrónicos personalizados y aptos para el uso que se traduzcan en reducciones de costos con las economías de escala, y (iv) llevar el dispositivo desde un nivel de preparación tecnológica (TRL) de 2 a un TRL-4 o -5, y crea un demostrador.

DCS utiliza luz casi infrarroja que puede penetrar unos pocos centímetros en los tejidos y recuperar información cuantitativa sobre el flujo sanguíneo microvascular. Las tecnologías actuales de DCS son voluminosas y costosas. Cuentan con fotodiodos electrónicos y fotones de avalancha que cuentan con fotones individuales optimizados para experimentos de sobremesa, láseres de coherencia largos y fibra óptica costosa y personalizada. Han demostrado su utilidad para la atención médica, pero no son adecuados para su uso fuera de la clínica. Esto significa que los dispositivos actuales no pueden emplearse para aplicaciones tales como el control de atletas, el cuidado en el hogar o el uso por personal de respuesta de emergencia debido a su volumen y precio. En este proyecto, proponemos desarrollar un asesor de hemodinamia tisular seguro, móvil y no invasivo (SaMANTHA) basado en las tecnologías actuales de DCS. Lograremos una reducción masiva en tamaño y costo mediante la implementación de detectores y microelectrónicos de ajuste para uso, al tiempo que presentaremos nuevos diodos láser. El sistema resultante tendrá una rápida penetración en el mercado con beneficios socio-económicos críticos.

Nuestra estrategia de comercialización para la plataforma SaMANTHA es apuntar primero al mercado de prosumidores con el objetivo de proporcionar a los atletas una herramienta que evalúe su desempeño midiendo el flujo sanguíneo en sus músculos en estado de reposo, antes y después del entrenamiento. SaMANTHA también permitirá que los entrenadores atléticos identifiquen y diagnostiquen conmociones cerebrales en la cabeza y otras lesiones deportivas, al margen. Esto nos permitirá garantizar la solidez y precisión del dispositivo y, a la vez, brindar la oportunidad de realizar estudios iniciales con atletas y otros usuarios potenciales. Nuestro objetivo a largo plazo es enfocarnos en la configuración de atención médica domiciliaria para que podamos permitir que los diabéticos, los que están en cama y otros realicen autocontrol. Finalmente, haremos que SaMANTHA esté disponible para los servicios de emergencia para que puedan identificar rápidamente el traumatismo craneal y otras lesiones.

Actualmente, no existe un producto competitivo que combine la portabilidad y mediciones no invasivas, seguras, robustas y en tiempo real de la perfusión sanguínea microvascular. Cabe señalar que algunos grupos han tratado de vincular la saturación de oxígeno del tejido con la perfusión, pero se ha demostrado que es incorrecta. La fase inicial de este trabajo capacitará a un emprendedor científico y permitirá estudios de mercado y propiedad intelectual. También trabajaremos con profesionales y expertos en neurología, biomedicina general, medicina deportiva y envejecimiento saludable para diseñar estrategias a mediano y largo plazo para el desarrollo de productos, marketing y ventas. Finalmente, diseñaremos detectores aptos para el propósito y microelectrónica que nos permitirán construir un demostrador TRL-4-5 portátil y de bajo costo.

Summary: We envision the development of a novel, and compact diffuse correlation spectroscopy (DCS) system that enables the safe and non-invasive measurement of microvascular blood flow on the field and at home. The aim of this proposal is to conduct the following business development activities: (i) evaluate commercialization scenarios for maximum market penetration, and (ii) identify and develop strategies for protecting intellectual property. In parallel, we will improve the technology by: (iii) develop custom, fit-for-use electronics that will translate into cost reductions with the economies of scale, and (iv) bring the device from a technology readiness level (TRL) of 2 to a TRL-4 or -5, and build a demonstrator.

DCS utilizes near-infrared light that is able to penetrate few centimeters into the tissues and retrieve quantitative information about the microvascular blood flow. Current DCS technologies are bulky and expensive. They rely on electronics and single photon counting avalanche photo diodes optimized for benchtop experiments, long coherence lasers, and expensive custom fiber optics. They have demonstrated their utility for medical care, but are not suitable for use outside of the clinic. This means the current devices cannot be employed for applications such as monitoring athletes, home care, or use by emergency responders due to their bulk and price. In this project, we propose to develop a Safe, Mobile, And Non-invasive Tissue Hemodynamics Assessor (SaMANTHA) based on current DCS technologies. We will achieve a massive reduction in size and cost by implementing fit-for-use detectors and micro-electronics, while also introducing new laser diodes. The resulting system will have a rapid market penetration with critical socio-economic benefits.

Our commercialization strategy for the SaMANTHA platform is to first target the prosumer market with the goal of providing athletes a tool that evaluates their performance by measuring blood flow in their muscles at resting state, before, and after training. SaMANTHA will also allow athletic trainers identify and diagnose head concussions, and other athletic injuries, on the sidelines. This will allow us to ensure the robustness and accuracy of the device while also providing an opportunity to conduct initial studies with athletes and other potential users. Our long-term goal is to target home healthcare settings so we can enable diabetics, the bed-ridden, and others to conduct self-monitoring. Finally, we will make SaMANTHA available to emergency responders so they can quickly identify head trauma and other injuries.

Currently, there is no competing product that combines portability and non-invasive, safe, robust, real-time measurements of microvascular blood perfusion. It should be noted that some groups have tried to link tissue oxygen saturation to perfusion, but this has been shown to be incorrect. The initial phase of this work will train a scientific-entrepreneur and allow for market and intellectual property studies. We will also work with practitioners and experts in neurology, general biomedicine, sports medicine, and healthy aging to devise medium- and long-term strategies for product development, marketing, and sales. Finally, we will design fit-for-purpose detectors and micro-electronics that will allow us to build a low-cost and portable TRL-4-5 demonstrator.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 26/07/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 26/04/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 20.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 08056 Castelldefels

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202038 AGENCIA DE GESTION DE
-Body_granting_aid: AYUDAS UNIVERSITARIAS Y DE
INVESTIGACION (AGAUR)

Beneficiario-Beneficiary: ES202016 FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION BIOMEDICA

Operación: IU68-007283 NC-p38i - candidatos terapéuticos innovadores para la isquemia del miocardio y la lesión por reperfusión

Operation: NC-p38i - Innovative therapeutic candidates for myocardial ischemia and reperfusion injury

Resumen: NC_p38i tiene como objetivo ofrecer una nueva terapia para algunas patologías cardíacas, que actualmente no tienen terapia dirigida.

Recientemente hemos realizado análisis estructurales in silico y experimentos bioquímicos para identificar moléculas pequeñas que inhiben la quinasa p38 por un mecanismo alternativo.

Proponemos seguir explorando los determinantes químicos estructurales que están asociados con la actividad inhibidora de estos compuestos. Los experimentos respaldados por Llabor abarcarán la definición de la oportunidad comercial, respaldarán la validación de los resultados existentes en los ensayos bioquímicos y llevarán a cabo la validación preliminar en los ensayos basados ¿¿en células.

Los estudios propuestos nos permitirán seleccionar moléculas pequeñas adicionales que podrían usarse potencialmente para desarrollar nuevos fármacos terapéuticos para dirigir la actividad de p38. Varios programas de inhibidores de p38 han sido desarrollados por la industria principalmente en el área de la inflamación. No obstante, nuestro enfoque se centra en un mecanismo diferente, que podría dar lugar a una inhibición más específica y, en consecuencia, podría representar una terapia válida.

Es importante destacar que, a diferencia de los inhibidores actualmente disponibles de p38 que son en su mayoría competidores de ATP, solo un subconjunto de funciones reguladas por p38 se inhibiría por los nuevos compuestos, que por lo tanto se esperaría que tuvieran una toxicidad reducida.

Summary: NC_p38i aims to deliver a new therapy for some cardiac pathologies, which currently have no directed therapy.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 26/07/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 26/02/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 20.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas -Body_granting_aid: ES202038 AGENCIA DE GESTION DE AYUDAS UNIVERSITARIAS Y DE INVESTIGACION (AGAUR)

Beneficiario-Beneficiary: ES202072 CENTRO TECNOLOGICO DE TELECOMUNICACIONES DE CATALUÑA (CTTC)

Operación: IU68-007284 Multiplexor impreso en 3D para comunicaciones inalámbricas

Operation: 3D printed multiplexer for wireless communications

Resumen: Las líneas de transmisión y los componentes de la guía de ondas se han fabricado tradicionalmente utilizando metales a granel, lo que requiere un costoso proceso de fabricación y da como resultado circuitos pesados. En este proyecto, se propone la producción de un prototipo liviano hecho con impresión 3D y chapado no electrostático (la reducción de peso se obtendrá de manera espectacular al reemplazar las piezas de metal maquinadas por resinas recubiertas de metal impreso en 3D). El diseño del multiplexor se basa en resonadores acoplados (este enfoque puede reducir el tamaño de multiplexores convencionales estimados en el orden del 20% o más, agregando propiedades de filtrado al diseño), donde una matriz de acoplamiento define la respuesta global del dispositivo, lo que resulta en una implementación de diseño muy flexible que se puede adaptar a las necesidades de los clientes mediante la creación de la matriz de acoplamiento de acuerdo con las especificaciones del cliente. El diseño se puede imprimir y chapar en 3D para completar el proceso de producción.

La diferencia clave entre el multiplexor propuesto hecha solo de resonadores y un filtro es la introducción del resonador de unión. Es de doble función y se usa no solo para formar un polo resonante sino también para dividir la señal como normalmente lo hace una unión de línea de transmisión. Esto ha proporcionado beneficios significativos a los diseños de circuitos de microondas. Al reemplazar las líneas de transmisión con resonadores, la implementación del multiplexor propuesta permite la función de filtrado integrado en los circuitos tradicionales que no filtran. Como ejemplos de la tecnología propuesta, una red de resonadores puede integrar una función de filtrado en divisores de potencia de tres puertos. De manera similar, se puede lograr un acoplador de filtrado de cuatro puertos. Este nuevo enfoque de diseño de fusión de dos funciones en un circuito también se conoce como 'diseño conjunto'. La gran ventaja aquí es la cantidad reducida de componentes que luego se traduce en un tamaño de circuito reducido.

Mercado potencial: fabricantes de equipos de comunicaciones inalámbricas y proveedores de servicios. Esto incluye comunicaciones inalámbricas por satélite, punto a punto y punto a multipunto. Uno de los circuitos que más se beneficia del concepto propuesto de diseñar el circuito solo con resonadores es el multiplexor (también conocido como combinador o banco de filtros). Es uno de los circuitos pasivos más complejos que se utilizan para combinar canales múltiples para compartir una antena común. Convencionalmente, entre la antena común y los filtros de canal, las señales se distribuyen a través de una red de ramificación híbrida o múltiple. Tales redes ocupan un gran espacio pero no contribuyen a los polos del filtro, que se correlacionan con su selectividad. Reemplazar estas redes con un solo resonador de unión o un grupo de resonadores de unión ofrece un potencial significativo en la miniaturización de circuitos y la mejora del rendimiento, ya que todos los resonadores de unión ahora contribuyen a los polos de filtro. Este potencial combinado, ofrecido por la solución propuesta, se adapta bien a las demandas industriales.

Summary: Waveguide transmission lines and components have been traditionally made using bulk metals, requiring an expensive fabrication process and resulting in heavy circuits. In this project the production of a lightweight prototype made using 3D printing and electroless plating is proposed (weight reduction will be dramatically obtained by replacing machined metal pieces for 3D printed metal coated resins). The multiplexer design is based on coupled resonators (this approach can reduce the size of conventional multiplexers estimated in the order of 20% or more, adding filtering properties to the design), where a coupling matrix defines the overall response of the device, resulting in a very flexible design implementation that can be tailored to customers' needs by creating the coupling matrix according to customer's specification. The design can then be 3D printed and plated to complete the production process.

The key difference between the proposed multiplexer made of only resonators and a filter is the introduction of the 'junction resonator'. It is dual-functional and used not only to form a resonant pole but also to split the signal as is normally done by a transmission-line junction. This has provided significant benefits to microwave circuit designs. By replacing transmission lines with resonators, the proposed multiplexer implementation enables embedded filtering function in traditional non-filtering circuits. As examples of the proposed technology a resonator network can integrate a filtering function in three-port power dividers. Similarly, a four-port filtering coupler can be accomplished. This new design approach of merging two functions in one circuit is also known as 'co-design'. The big advantage here is the reduced component count which is then translated to reduced circuit size.

Potential market: Wireless communications equipment manufacturers and service providers. This includes satellite, point to point and point to multipoint wireless communications. One of the circuits that benefits most from the proposed concept of designing the circuit only with resonators is the multiplexer (also known as a combiner or filter-bank). It is one of the most complex passive circuits used to combine multiple channels to share a common antenna. Conventionally between the common antenna and the channel filters, signals are distributed through a hybrid branching network or manifold. Such networks occupy large space but do not contribute to the poles of the filter, which correlate with its selectivity. Replacing these networks with a single junction resonators or a cluster of junction resonators offers significant potential in circuit miniaturization and performance enhancement, as all junction resonators now contribute to the filter poles. This combined potential, offered by the proposed solution, is a good match to industrial demands.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 26/07/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 26/02/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 20.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 08056 Castelldefels

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202038 AGENCIA DE GESTION DE
-Body_granting_aid: AYUDAS UNIVERSITARIAS Y DE
INVESTIGACION (AGAUR)

Beneficiario-Beneficiary: ES202021 FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION DEL HOSPITAL
UNIVERSITARIO VALL D'HEBRON (VHIR)

Operación: IU68-007288 Desarrollo de un sistema de biopsia de aguja fina asistida por vacío para obtener cilindros de tejido y muestreo de pequeñas lesiones

Operation: Development of a Vacuum-Assisted Fine Needle Biopsy System to obtain tissue cylinders and sampling of small lesions

Resumen: Actualmente, hay un gran aumento en el número de biopsias en cuanto al diagnóstico, estadificación y seguimiento de pacientes con cáncer (26% de aumento esperado entre 2015 y 2022, GlobalData). Es importante obtener muestras de tejido para análisis de patología, estudios de biomarcadores y determinación genética.

Las herramientas de diagnóstico por imágenes, como la ecografía (US) o la tomografía, ahora permiten detectar pequeñas lesiones que a menudo son sospechosas y hacen que sea necesario obtener muestras de ellas. Las agujas gruesas utilizadas para tal fin (biopsia con aguja gruesa) pueden ser muy traumáticas y con frecuencia no pueden obtener muestras adecuadas de lesiones pequeñas debido al riesgo de dañar las estructuras adyacentes. Por

otro lado, la aspiración con aguja fina con agujas delgadas (FNA) es menos agresiva pero tiene una alta incidencia de material insuficiente para hacer un diagnóstico. Además, el material limitado no permite estudiar las características moleculares, genéticas y celulares de las neoplasias necesarias para repetir el muestreo con agujas gruesas en casos de cáncer. Proponemos un nuevo mecanismo para biopsia utilizando agujas finas combinadas con vacío (biopsia con aguja fina asistida por vacío) [j4] para obtener un mejor muestreo tisular que una PAAF, pero menos traumática y más precisa que la biopsia con aguja gruesa. Este mecanismo tendría un costo menor que las agujas gruesas actuales y necesitaría un estudio de validación del nuevo método de obtención de muestras de pequeñas lesiones llamado Biopsia por aspiración con aguja fina (o BAAF en español) llevado a cabo por radiólogos bajo guía ecográfica.

Tenemos la idea y el diseño, y hemos identificado los puntos críticos y las ventajas con respecto a la tecnología actual existente. También hemos realizado un estudio preliminar de novedad que muestra que la solución propuesta no ha sido propuesta, por lo tanto, tiene una alta probabilidad de poder patentarse. Este nuevo mecanismo permitirá a los profesionales involucrados en radiología intervencionista, cirugía y procedimientos oncológicos [RGA5] obtener muestras de tejido cilíndrico por succión con agujas delgadas. De hecho, poder obtener mejores muestras de tejido para estudios histológicos de lesiones pequeñas nos permite proponer y describir una técnica para puncionar, bajo guía ecográfica [RGA6] lesiones localizadas en regiones anatómicas con un riesgo muy alto de lesionar estructuras vitales.

Con los recursos financieros obtenidos de esta subvención pretendemos desarrollar dos tareas principales: un estudio de factibilidad técnica del nuevo mecanismo propuesto y un estudio comparativo de validación para evaluar la cantidad y calidad de las muestras obtenidas por BAAF, en comparación con otras técnicas. Introducir este nuevo concepto de BAAF es algo revolucionario porque implica obtener material adecuado para mejores estudios histológicos, en lugar de estudios citológicos limitados mediante el uso de una aguja fina con un grosor similar. Este concepto podría reemplazar la indicación de FNA, que se usa de manera rutinaria y amplía en todos los servicios clínicos de todos los servicios de salud de cualquier país.

Summary: Currently, there is a huge increase in the number of biopsies regarding diagnosis, staging and follow-up of patients with cancer (26% of increase expected between 2015 and 2022, GlobalData). It is important to obtain tissue samples for pathology analysis, biomarker studies and genetic determination.

Imaging diagnostic tools such as ultrasound (US) or tomography allow now to detect small lesions which often are suspicious making necessary to get samples from them. Thick needles used for such purpose (core-needle biopsy) can be very traumatic and often cannot obtain adequate samples from small lesions because of the risk of injuring adjacent structures. On the other hand, fine needle aspiration with thin needles (FNA) is less aggressive but it has high incidence of insufficient material obtained to make a diagnosis. In addition, the limited material do not allow to study the molecular, genetic and cellular characteristics of neoplasm making necessary to repeat the sampling with thick needles in cases of cancer.

We propose a new mechanism for biopsy using thin needles combined with vacuum (vacuum-assisted fine needle biopsy) [j4] in order to obtain better tissue sampling than a FNA, but less traumatic and more precise than core-needle biopsy. This mechanism would have lower cost than current thick needles and would need a validation study of the new method of obtaining samples of small injuries called Fine Needle Aspiration Biopsy (or BAAF in Spanish) carried out by radiologists under ultrasound guidance.

We have the idea and the design, and have identified the critical points and the advantages with respect to current existing technology. We have also made a preliminary novelty study showing that the proposed solution has not been proposed, therefore, it has a high probability of being able to be patented. This new mechanism will allow professionals involved in interventional radiology, surgery and oncology procedures [RGA5] to obtain cylindrical tissue samples by suction with thin needles. Indeed, being able to obtain better tissue samples for histological studies from small lesion allow us to propose and describe a technique to puncture, under ultrasound guidance [RGA6] lesions located in anatomical regions with a very high risk of injuring vital structures.

With the financial resources obtained from this grant we intend to develop two main tasks: a technical feasibility study of the proposed new mechanism and a validation comparative study to assess the quantity and quality of the samples obtained by BAAF, compared to other techniques. To introduce this new concept of BAAF is something revolutionary because it implies to obtain adequate material for better histological studies, instead of limited cytological studies by using a fine needle with similar thickness. This concept potentially could replace the indication for FNA, which is routinely and widely used in all clinical services around all health services in any country.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 26/07/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 26/04/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 20.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510949 INDUSTRIAS TECHNO FLEX SA

Operación: IU70-005462 Nuevas tecnologías para cargadores de vehículos eléctricos e híbridos - NOTECAR

Operation: New technologies for chargers for electric and hybrid vehicles - NOTECAR

Resumen: El objetivo del proyecto es desarrollar un nuevo concepto innovador de cargador embarcado para baterías de alta tensión de vehículos eléctricos e híbridos. Con este nuevo concepto de cargador se quiere conseguir la miniaturización de estos dispositivos y simplificar su industrialización, de forma que se favorezca la implantación masiva de la movilidad sostenible. Para alcanzar este objetivo, el cargador se desarrollará con dispositivos electrónicos diseñados con nuevos materiales semiconductores, que se utilizarán con nuevas topologías de convertidores de potencia y tecnologías de fabricación innovadoras. El cargador de baterías se ofrecerá a los fabricantes de vehículos interesados en mejorar la tecnología actual y servirá de base para el desarrollo de nuevos dispositivos que no solo se podrán aplicar al sector de la automoción, sino que también se podrán utilizar en otros ámbitos, como el de las energías renovables.

Summary: The objective of the project is to develop a new innovative charger concept for high-voltage batteries used in electric and hybrid vehicles. This new charger concept aims to miniaturize these devices and simplify their industrialization in order to encourage the mass implementation of sustainable mobility. To achieve this goal, the charger will be developed with electronic devices designed with new semiconductor materials that will be used with new power converter topologies and innovative manufacturing technologies. The battery charger will be sold to vehicle manufacturers interested in improving their current technologies, and will serve as a basis for the development of new devices that can be applied not only to the automotive sector, but also to sectors such as renewable energy.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 29/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 29/07/2017

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 331.113,52

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08124 Mollet del Vallès

Código_postal-Operation_postcode: 08191

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511018 IPAGSA INDUSTRIAL SL

Operación: IU70-005464 Inversión, desarrollo e industrialización de una nueva generación de plancha de tecnología térmica negativa dop

Operation: Investment in, development and industrialisation of a new generation of a DOP negative thermal technology panel

Resumen: El objetivo del presente proyecto es el de desarrollar una nueva generación de plancha litográfica CTP negativa DOP (Develop On Press) que, como su nombre indica, es de revelado directo en máquina de imprimir. La necesidad de esto resulta del estancamiento de las prestaciones de la plancha actual que ofrece Ipagsa Industrial SL con esta tecnología frente a las mejores planchas DOP que se encuentran en el mercado. Esta situación provoca una pérdida de competitividad, que en el futuro podría desembocar en una pérdida de clientes ya fidelizados o en el hecho de no poder acceder a nuevas oportunidades comerciales. La relevancia de lanzar esta nueva generación de plancha térmica negativa DOP será totalmente positiva para el consumidor final, ya que conllevará una serie de mejoras medioambientales, de simplificación del proceso y de reducción de costes a los posibles clientes con base en los factores siguientes: - Mejora medioambiental y económica gracias a la disminución de la generación de residuos al inicio de la tirada de impresión (menos consumo de papel, tintas y aditivos) - Mejora de la productividad y del coste en el proceso de impresión al simplificar el proceso de arranque a máquina - Mejora de la productividad y del coste en la fase de preimpresión debido a un mayor contraste de la imagen grabada. - Disminución de posibles errores y confusiones entre planchas

Summary: The objective of this project is to develop a new generation of negative DOP (develop-on-press) CTP lithographic plates, which, as its name implies, is developed directly from a printing machine. The need for this project arose from the outdated features of the plate used by Ipagsa Industrial S.L. in this technology, compared to the best DOP plates currently available on the market. This situation is causing a decline in the company's competitiveness that could lead to a loss of loyal clients in the future, or an inability to explore new business opportunities. The launch of this new generation of thermal negative DOP plates will be entirely positive for the final consumer, since it will entail a whole host of environmental improvements, process simplifications and cost reductions for potential customers, based on the following factors: - Environmental and cost improvements due to the reduction in waste at

the beginning of the print run (lower consumption of paper, ink and additives). - Improved productivity and costs in the printing process due to the simplified booting process. - Improved productivity and costs in the pre-printing phase due to the higher contrast of the recorded image. Reduction in potential errors and confusion between plates.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 29/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 29/07/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 390.578,12

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08184 Rubí

Código_postal-Operation_postcode: 08191

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511054 SPHERIUM BIOMED SL

Operación: IU70-005465 Producto biológico para el tratamiento de la Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA)

Operation: Biological product for the treatment of amyotrophic lateral sclerosis (ALS)

Resumen: El objetivo general del proyecto es comprobar en modelos preclínicos si SP14037 puede ser una alternativa terapéutica en el tratamiento de la Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA). Los antecedentes experimentales de este proyecto, que constituyen la base de una solicitud de patente, indican que la administración continua de SP14037 a ratones SOD1 retrasa la aparición de síntomas de la enfermedad y el progreso degenerativo, además de prolongar la supervivencia. Aunque estos resultados tienen muchísima relevancia científica y, debido a su novedad, han permitido solicitar la mencionada patente, no son suficientes para soportar una traslación razonable a un desarrollo clínico y a un uso terapéutico posterior. A pesar de estas limitaciones, la perspectiva de utilizar SP14037 en el tratamiento de la ELA tiene un interés muy evidente, ya que SP14037 es una molécula QUE YA HA SIDO UTILIZADA EN ENSAYOS CLÍNICOS. Por lo tanto, existe información sobre su seguridad, farmacocinética, biodisponibilidad, etc. El primer paso y objetivo general del presente proyecto consiste en demostrar que SP14037 tiene los atributos preclínicos mínimos necesarios para llegar rápidamente a los pacientes de ELA, probando que esta molécula es activa administrada de manera equiparable a una administración terapéutica cuando se aplica por una vía compatible con el uso clínico posible. Unos buenos resultados de este proyecto permitirían solicitar la aprobación de un proyecto clínico de fase II, directamente con pacientes. Según el calendario previsto, las pruebas de eficacia podrían empezar en dos o tres años, pero para justificar las considerables inversiones asociadas al desarrollo clínico es necesario que se obtengan los resultados positivos y sólidos descritos.

Summary: The general objective of the project is to use preclinical models to check whether SP14037 may represent a therapeutic alternative for the treatment of amyotrophic lateral sclerosis (ALS). The experimental background of this project, which is based on a patent application, indicates that the ongoing administration of SP14037 to SOD1 mice delays the onset of symptoms and the degenerative progress, thus prolonging survival. Although these results are of great scientific relevance and have given rise to the abovementioned patent application due to their novelty, they are not sufficient to justify a move towards clinical trials and subsequent therapeutic application. In spite of these limitations, the prospect of using SP14037 for the treatment of ALS has a very obvious interest, since SP14037 is a molecule THAT HAS ALREADY BEEN USED IN CLINICAL TRIALS. Therefore, information about its safety, pharmacokinetics, bioavailability, etc. is already available. The first step and the general objective of this project is to demonstrate that SP14037 has the minimum preclinical attributes required to reach ALS patients quickly by showing that it is active when administered in a way that is similar to therapeutic administration when given via a route compatible with its possible clinical application. Good results from this project would make it possible to request approval of a phase II clinical project, which would involve direct administration to patients. According to the proposed schedule, efficacy tests could begin in two to three years, but it is necessary to obtain the positive, robust results described above in order to justify the considerable investments required for clinical trials.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 29/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 29/07/2017

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 183.573,08

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08077 Esplugues de Llobregat

Código_postal-Operation_postcode: 08950

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511026 LEAD MOLECULAR DESIGN SL

Operación: IU70-005466 Desarrollo de un prototipo para la elucidación automática de estructuras químicas. ChemSite.

Operation: Development of a prototype for the automatic elucidation of chemical structures. ChemSite

Resumen: La propuesta del proyecto de investigación (ChemSite) parte del resultado de proyectos de investigación anteriores que acabaron produciendo programas informáticos (Mass-MetaSite/WebMetabase) que sirven para la elucidación de la estructura de metabolitos de nuevos medicamentos y que, a día de hoy, son líderes en este sector del mercado. El objetivo

del proyecto es realizar la investigación necesaria para que estos mismos resultados informáticos puedan aplicarse a cualquier campo de la química donde la elucidación estructural de compuestos desconocidos sea un cuello de botella del proceso, como en la determinación estructural de compuestos desconocidos obtenidos en procesos de química industrial o química fina.

Summary: The proposed ChemSite research project is based on the outcome of previous research projects that resulted in the development of computer software and databases (Mass - MetaSite/WebMetabase) used for the structural elucidation of metabolites of new drugs and that are now market leaders in this sector. The objective of the project is to carry out the research required to apply these same IT results to any field of chemistry where the structural elucidation of unknown compounds obtained in industrial chemistry and/or fine chemistry processes creates a bottleneck in the process.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 29/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 29/07/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 199.071,72

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08205 Sant Cugat del Vallès

Código_postal-Operation_postcode: 08173

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511073 EMBRYOTOOLS SL

Operación: IU70-005467 Desarrollo de una novedosa técnica de transferencia: transferencia de huso materno (MST)

Operation: Development of an innovative transfer technique: maternal spindle transfer (MST)

Resumen: Se plantea una novedosa estrategia para evitar la transmisión de enfermedades mitocondriales y problemas de origen citoplásmico sin renunciar a tener hijos biológicos. Hasta el momento, no existe ningún tratamiento que solucione este problema y las mujeres tienen que recurrir a los programas de ovodonación. En el presente proyecto, se investigará una novedosa técnica de enucleación de ovocitos en MII para la posterior transferencia del huso materno a otro ovocito enucleado. De este modo, se obtendrá un ovocito que tendrá ADN nuclear materno (que daría lugar a un hijo biológico) y citoplasma donado (sano). En el presente proyecto, se trabajará con oocitos de ratón para validar a nivel molecular, la efectividad y seguridad clínica. Para ello, se contará con el grupo de investigación del Dr. Wells (Universidad de

Oxford), un grupo puntero en el Diagnóstico Genético Preimplantacional (DGP). Este proyecto permitirá obtener suficientes evidencias para pedir la autorización al Comité Nacional de Ética y pasar al modelo humano. El estudio en humanos se llevaría a cabo en una segunda fase para la cual se podrían formar alianzas estratégicas con otras empresas internacionales y recurrir a programas europeos. En resumen, se trata de un proyecto I+D con novedades a nivel mundial que permitirá posicionar a Embryotools como una empresa biotecnológica pionera en la investigación y desarrollo de técnicas y productos para mejorar los tratamientos de reproducción asistida en el sector de las industrias de la salud de Cataluña.

Summary: A novel strategy is proposed to prevent the transmission of mitochondrial diseases and problems of cytoplasmic origin while retaining the patient's potential to have biological children. There is currently no treatment that offers this possibility, and women have to resort to egg donation programmes. This project involves research into a novel technique of oocyte enucleation at MII for its subsequent transfer from the mother's womb to another enucleated oocyte. This makes it possible to obtain an oocyte that contains maternal nuclear DNA (that can give rise to a biological child) and healthy donated cytoplasm. The project will work with mouse oocytes to validate the clinical efficacy and safety at molecular level. To achieve this, it will benefit from the participation of a pioneering research group led by Dr. Wells (University of Oxford), which carries out research into pre-implantation genetic diagnosis (DGP). It is hoped that this project will provide sufficient evidence to request authorization from the National Ethics Committee to move onto a human model. The study on humans would be carried out in a second phase for which strategic alliances with international companies could be established and support sought from European programmes. In summary, this is a world-first R&D project that will enable Embryotools to position itself as a pioneering biotechnology company in the research and development of techniques and products to improve assisted reproduction treatments in Catalonia's healthcare sector.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 29/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 29/07/2017

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 178.605,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08028

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511008 BIOSFER TESLAB SL

Operación: IU70-005468 Desarrollo y validación de tests de diagnóstico avanzados

Operation: Development and validation of advanced diagnostic tests

Resumen: Con el presente proyecto, la empresa Biosfer Teslab pretende desarrollar y validar nuevos sistemas de pronóstico mediante test de predicción avanzada que ayuden a reducir el riesgo cardiovascular residual. Concretamente, la empresa quiere desarrollar un test de glicoproteínas y un test de aminoácidos, marcadores de inflamación y diabetes respectivamente, ambos importantes factores de riesgo cardiovascular.

Biosfer Teslab planea llevar a cabo este desarrollo valiéndose de la tecnología basada en la espectroscopia de resonancia magnética nuclear, que permite evaluar el estado clínico de los procesos inflamatorios y diabéticos.

Summary: With this project, the company Biosfer Teslab aims to use advanced prediction tests to develop and validate new prediction systems that help reduce residual cardiovascular risk. Specifically, the company plans to develop tests for key cardiovascular risk factors such as glycoproteins and amino acids, which are markers of inflammation and diabetes, respectively.

Biosfer Teslab intends to carry out this development using technology based on nuclear magnetic resonance spectroscopy, which makes it possible to assess the clinical status of inflammatory and diabetic processes.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 29/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 29/07/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 176.303,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES514 Tarragona

Municipio-Municipality: 43123 Reus

Código_postal-Operation_postcode: 43201

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511042 APPLIED RESEARCH USING OMIC SCIENCES SL

Operación: IU70-005470 Desarrollo de una plataforma de cribado de fármacos basados en célula tumoral circulante

Operation: Development of a screening platform for circulating tumour cell-based drugs

Resumen: La detección de células tumorales circulantes (CTC) se está abriendo paso del ámbito de la investigación al campo del diagnóstico. Desde la introducción de CellSearch (2004), cada vez

son más abundantes los estudios clínicos que demuestran la validez de la identificación de estas CTC y su correlación con la aparición de metástasis. La ampliación de los usos de las CTC en la oncología diagnóstica es inseparable de la información acumulada en las últimas décadas sobre la genética tumoral (aspectos a los que la empresa solicitante aporta años de experiencia y bagaje en la aplicación de la genómica y la proteómica en la evaluación de biomarcadores). Esta investigación conduce inexorablemente a un enfoque más personalizado de las terapias que se emplearán de acuerdo con la evolución biológica del tumor. Sin embargo, para que la información sea realmente aprovechable debemos disponer de técnicas no invasivas de diagnóstico. El objetivo del proyecto es utilizar una nueva técnica para la identificación de las CTC no invasiva, rápida, fácil de implementar y de bajo coste, que nos permita identificar CTC tanto EpCAM+ como negativas. Se trata de un sistema de aislamiento que preserva la naturaleza de estas células y nos permite no solo aislarlas, sino también cultivarlas in vitro, permitiendo su caracterización y buscando una nueva aplicación para estudiar la sensibilidad del paciente al tratamiento antitumoral. Es una aplicación personalizada y en tiempo real que permitirá al médico un mejor manejo del paciente. Durante el transcurso del presente proyecto se pondrá a punto el sistema de prueba de fármacos basados en un cribado sobre CTC de enfermos metastásicos oncológicos y se evaluará la citotoxicidad de los fármacos. Además, se realizarán estudios moleculares sobre un panel de genes implicados en la evolución de la enfermedad metastásica o la respuesta a la quimioterapia, a fin de demostrar la eficacia y el mecanismo. Sin embargo, aquellos candidatos más efectivos serán evaluados a nivel fisicoquímico y de ADME preliminar para aproximarlos a su posterior desarrollo clínico.

Summary: The detection of circulating tumour cells (CTC) is now shifting from the field of research to the field of diagnosis. Since the introduction of CellSearch in 2004, an increasing number of clinical trials have demonstrated the validity of identifying these CTCs and their correlation with the appearance of metastasis. The expansion of uses of CTCs in diagnostic oncology has resulted from the information that has been accumulated in recent decades on tumour genetics (aspects in which the applicant company has years of experience and expertise in the application of genomics and proteomics to biomarker evaluation). This research will inevitably lead to a more personalized approach to the therapies that may be selected based on the biological evolution of the tumour. However, in order to ensure that the information can truly be exploited, non-invasive diagnostic techniques are needed. The objective of the project is to use a new technique for the identification of CTCs that is non-invasive, fast, easy to implement and low cost, and makes it possible to identify both EpCam-positive and EpCam-negative CTCs. This is a system of isolation that preserves the nature of these cells and allows them to be both isolated and grown in vitro in order to characterize them and find a new application to study the sensitivity of patients to the anti-tumour treatment. This would be a personalized, real-time application that allows doctors to improve patient management. During the course of this project, the drug testing system based on CTC screening of metastatic disease will be developed, the cytotoxicity of the drugs will be assessed, and molecular studies on a panel of genes involved in the evolution of metastatic disease and/or the response to chemotherapy will be carried out in order to demonstrate both the efficacy and the mechanism. However, the most effective candidates will be assessed at physical and chemical level and preliminary ADME evaluation will be performed to ensure that they are consistent with their subsequent clinical development.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/07/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 171.158,89

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08073 Cornellà de Llobregat

Código_postal-Operation_postcode: 08940

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511062 G TEC MEDICAL ENGINEERING SPAIN SL

Operación: IU70-005472 Producir un sistema que proporcione nuevas capacidades para la rehabilitación motora

Operation: Producing a system that provides new skills for motor rehabilitation

Resumen: El objetivo de este proyecto es producir un nuevo sistema llamado RecoveriX-FES, que proporcionará nuevas capacidades para la rehabilitación motora. Esta plataforma de hardware y software permitirá a los usuarios llevar a cabo la rehabilitación motora utilizando la estimulación eléctrica funcional (FES) y electroencefalography (EEG) basado en BCI (brain computer interface). Además de beneficiar al participante principal, RecoveriX-FES proporcionará una nueva esperanza y mejora de los resultados de los pacientes (incluso en la fase de post-agudo), y fomentará un nuevo enfoque de la rehabilitación motora. Esto es claramente consistente con el objetivo de esta subvención, sobre todo teniendo en cuenta que estos logros se basan en una empresa con sede en Barcelona con fuertes vínculos con expertos y entidades internacionales.

Summary: The goal of this project is to produce a new system called RecoveriX-FES, which introduces new features for motor rehabilitation. This hardware and software platform will allow users to carry out motor rehabilitation through functional electric stimulation (FES) and electroencephalography (EEG) based on a brain-computer interface (BCI). In addition to benefiting the main participant, RecoveriX-FES will provide fresh hope, improve patient outcomes (even in the post-acute phase) and foster a new approach to motor rehabilitation. This is clearly consistent with the objective of this subsidy, especially given the fact that these are the achievements of a Barcelona-based company with strong ties to international experts and organizations.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/07/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 420.908,70

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08038

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511036 LA FACTORIA D'IMATGES SERVEIS GRAFICS SL

Operación: IU70-005473 Makerteacher software con IA para crear y compartir contenido educativo

Operation: Makerteacher software with AI for creating and sharing educational material

Resumen: Conceptualizaremos y desarrollaremos un software multidispositivo que permitirá generar actividades multiplataforma alojadas en la nube de una manera sencilla y eficaz. Este software permitirá a los usuarios (principalmente profesores) crear y compartir sus propios contenidos educativos. La intención es ofrecer una herramienta a la comunidad educativa para poder avanzar hacia la educación digital, ofreciendo autonomía al profesor a la hora de crear y personalizar contenidos, pero también brindando a los alumnos y a las comunidades la posibilidad de crear, resolver y compartir contenidos educativos. Las características principales del proyecto son 22 dinámicas diferentes, un módulo de inteligencia artificial que permitirá crear actividades interactivas de manera automática, un validador para incrementar el aprendizaje de la IA, grabación de sonidos, imágenes, menús, seguimiento SCORM...

Summary: We will conceptualize and develop multi-device software to generate cloud-hosted multi-platform activities in a simple and effective way. This software will allow users (mainly teachers) to create and share their own educational content. The goal is to offer the educational community a tool that will let them progress towards digital education and give teachers autonomy in content creation and customization. Moreover, it will also offer students and communities the possibility of creating, solving and sharing educational content. The main features of the project include 22 different dynamics, an artificial intelligence module that makes it possible to automatically create interactive activities, a validator to enhance learning of AI, recording of sounds, images, menus and SCORM tracking.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/07/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 198.065,01

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08191 Sallent

Código_postal-Operation_postcode: 08650

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511016 SUBPRODUCTOS CARNICOS ECHEVARRIA Y ASOCIADOS SL

Operación: IU70-005474 Obtención de materiales PCM a partir de SANDACH

Operation: Obtaining PCM materials from SANDACH

Resumen: La empresa pretende llevar a cabo una serie de procesos para obtener productos con una alta capacidad de almacenamiento de energía (PCM). A partir de la grasa recuperada de los correspondientes residuos cárnicos, se desencadena una serie de procesos de los que se obtienen cuatro productos: ácidos grasos libres (actividad 2), ácidos epoxidados (actividad 3), estóolidos (actividad 4) y ácidos orgánicos hidroxilados (actividad 5). Finalmente, estos productos se tratarán en el DBA para obtener compuestos iónicos y, así, poder estudiar su aplicación como PCM.

Summary: The company intends to carry out a series of processes to obtain products made of phase-change materials (PCM), which have a high energy storage capacity. Fat recovered from meat waste triggers a series of processes, which generate four products: free fatty acids (activity 2), epoxidized acids (activity 3), estolides (activity 4) and hydroxylated organic acids (activity 5). Finally, these products will be processed at the Centre for Biotechnological and Agrofood Developments (DBA) to obtain ionic compounds and thus study their application as PCMs.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/07/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 457.779,30

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES513 Lerida

Municipio-Municipality: 25072 Cervera

Código_postal-Operation_postcode: 25200

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510939 ERCROS SA

Operación: IU70-005475 Plan Premium: plan de altas prestaciones

Operation: Premium plan: high performance plan

Resumen: A pesar de las muchas ventajas que suponen los bioplásticos en comparación con los plásticos convencionales, también poseen algunas limitaciones técnicas que restringen su uso en diversas aplicaciones. Entre ellas, sus propiedades mecánicas que unidas a una baja Tg (Temperatura de transición vítrea) hacen que el PLA sea un material rígido y no apto para aplicaciones donde la temperatura supere estos 55-58°C. Teniendo en cuenta esta problemática se plantea investigar y desarrollar nuevos materiales compuestos en forma de polvo o de filamento, aptos para impresoras 3D (tecnología FDM, Fused Deposition Modelling y SLS, Selective Laser Sintering, entre otras) que ofrezcan avances tecnológicos para los materiales bioplásticos respecto a las que se encuentran actualmente. El proyecto parte del ácido poliláctico (PLA) como uno de los materiales líderes en el sector de la Impresión 3D por FDM para llegar a nuevos materiales sostenibles útiles en aplicaciones diferenciadas, en forma de polvo o de filamentos de 1,75 o 3 mm de diámetro. Por tanto, el objetivo científico de este proyecto es investigar en nuevos materiales basados en PLA que sean imprimibles con la mayor gama posible de impresoras 3D existentes en el mercado y que cumplan con requisitos especiales como la alta resistencia a la temperatura, propiedades mecánicas mejoradas y características diferenciadoras. Se busca un material sostenible que imprima objetos con las características del ABS. Si da lugar, se desarrollarán 2 patentes. El proyecto PLA PREMIUM se ha dividido en cinco actividades correspondientes a: coordinación y difusión de resultados, Estudio de la nucleación, Experimentación y validación de las formulaciones a escala laboratorio, Desarrollo de formulaciones Premium y obtención de PLA en polvo. Se subcontratarán dos centros de investigación: CENTRE CATALÀ DEL PLÀSTIC y LEARTIKER. El proyecto se enmarca con uno de los sectores líderes estratégicos como es el de Energía y Recursos y se emplearán Tecnologías Transversales Facilitadoras como la de Materiales avanzados.

Summary: Despite the many advantages of bioplastics compared to conventional plastics, they present some technical limitations that restrict their use in a number of applications. For example, PLA's mechanical properties and low Tg (glass transition temperature) make it too rigid for applications at temperatures over 55°C-58°C. This problem has made it necessary to continue with the R&D of new composite materials in powder and filament form that are suitable for 3D printers (fused deposition modelling technology, FDM; and selective laser sintering, SLS; among others) and offer technological advances over current bioplastic materials. The project uses polylactic acid (PLA), one of the leading FDM materials in the 3D printing industry, as a starting point for the development of sustainable new materials in powder or filament form (diameter of 1.75 or 3 mm) that can be used in a wide range of applications. Therefore, the scientific objective of this project is to research new PLA-based materials with unique features that are compatible with the widest possible range of 3D printers on the market and meet special requirements such as resistance to high temperatures and improved mechanical properties. The aim is to produce a sustainable material with the characteristics of ABS for object printing. If this is achieved, two patents will be developed. The PLA PREMIUM project has been divided into five activities to cover the following areas: coordination and dissemination of results, study of nucleation, laboratory-scale experimentation and validation of formulations, development of premium formulations and development of PLA in powder form. These will be subcontracted to two research centres: CENTRE CATALÀ DEL PLÀSTIC and LEARTIKER. The project is aligned with one of the leading strategic sectors (energy and resources) and will employ enabling cross-cutting technologies such as advanced materials.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/07/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 200.800,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES514 Tarragona

Municipio-Municipality: 43171 Vila-seca

Código_postal-Operation_postcode: 43480

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)
02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510980 CIRCONTROL SA

Operación: IU70-005476 "electrolinera" - cargador rápido de 250 km con multisalidas 50 kw para vehículos eléctricos

Operation: "electrolinera" - 250kw fast charger with 50kw multi-outputs for electric vehicles

Resumen: El objetivo general del proyecto comprende la obtención de un nuevo producto «electrolinera» para cargar vehículos eléctricos basado en un rectificador activo de 250 kW y cinco o más multisalidas de 50 kW CC, mejorando las prestaciones de la tecnología de los sistemas actuales (rendimiento, nivel de ruido reducido, factor de potencia y calidad de afectación en la red, como la reducción de armónicos, entre otras). El producto que se implementará incluirá un sistema de control y gestión de la potencia requerida por los vehículos y la potencia disponible, y estará adaptado para añadir sistemas de acumulación de energía o equipos de generación de energías renovables. También se creará una plataforma base de electrónica de potencia que sirva a Circontrol para la instalación de otros módulos de potencia (rectificador activo y CC-CC aislado) en el futuro con el fin de generar una gama más amplia de productos (mayores potencias de salida, diferentes voltajes V CA, etc.).

Summary: The general objective of the project is to create a new charging point product for recharging electric vehicles based on a 250 KW active rectifier and five or more 50 KW DC multi-outputs. It also aims to improve the technological features of current systems (performance, noise level, the impact on the network due to harmonics, power factor, etc.). The product to be created will include a system to control and manage the power required by vehicles and the power available, and will be adapted to include energy accumulation systems or renewable energy generation equipment. A power electronics platform will also be created that will allow Circontrol to develop other power modules (active rectifier and insulated DC/DC) in the future in order to generate a wider range of products (increased power output, different AC voltages, etc.).

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/07/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 341.264,73

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08300 Viladecavalls

Código_postal-Operation_postcode: 08232

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511041 SANTA & COLE NEOSERIES SL

Operación: IU70-005477 Investigación de un nuevo sistema de fabricación de módulos universales de iluminación led para luminarias

Operation: Research into a new system of manufacture of universal led lighting modules for lamps

Resumen: Investigación y desarrollo de un nuevo sistema de fabricación de módulos de iluminación con leds para luminarias exteriores de series cortas que reduzca el tiempo de lanzamiento al mercado y los costes de desarrollo y de fabricación de los nuevos diseños de luminarias urbanas de Santa & Cole.

Summary: Research and development of a new system for manufacturing LED lighting modules for short-range outdoor lighting to reduce the time to market and the development and manufacturing costs of new urban lighting designs by Santa & Cole

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/07/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 150.015,14

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08181 Roca del Vallès, La

Código_postal-Operation_postcode: 08430

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511038 THROMBOTARGETS EUROPE SL

Operación: IU70-005478 Investigación y desarrollo de nuevos antifibrinolíticos

Operation: Research and development of new antifibrinolytics

Resumen: Cada año se realizan entre 1,2 y 1,5 millones de cirugías cardíacas y unos cuatro millones de cirugías ortopédicas de rodilla y cadera. En muchos casos, el paciente se somete a tratamientos antifibrinolíticos para reducir la pérdida de sangre y la necesidad de recibir transfusiones. Sin embargo, el problema principal de los tratamientos actuales es la baja potencia, ya que una dosis eficaz se encuentra en el orden de varios gramos. Por lo tanto, se ha hecho patente la necesidad de desarrollar nuevos compuestos antifibrinolíticos de mayor potencia y más eficaces, seguros y versátiles.

Teniendo en cuenta estas necesidades, Thrombotargets ha planteado realizar un proyecto con la intención de aportar una alternativa al actual cuadro de fármacos destinados al tratamiento antifibrinolítico. La ventaja competitiva para el desarrollo de nuevos compuestos antifibrinolíticos radica en el uso de la tecnología BioPlatformScreen, que es propiedad de la empresa y que permite someter a ensayo las moléculas directamente en matriz humana.

En conclusión, la innovación del proyecto recae en el desarrollo de nuevos compuestos antifibrinolíticos de más potencia, eficacia y versatilidad, y con un mejor perfil de seguridad. Todo ello se conseguirá gracias al uso de innovadoras plataformas de cribado molecular y a la realización de ensayos de unión de los candidatos a determinados neuroreceptores, con el objetivo de adecuarse a las necesidades quirúrgicas actuales y de mejorar la supervivencia y la calidad de vida de la población.

Summary: Between 1.2 and 1.5 million heart surgeries and about four million knee and hip orthopaedic surgeries are performed every year. In a large number of cases, patients are given antifibrinolytic drugs to reduce blood loss and the need for transfusions. However, the main problem associated with current drugs is their low potency, since an effective dose can be as high as several grams. Thus, there is a need to develop new, safer, more versatile and more effective antifibrinolytic compounds.

Given this need, Thrombotargets has decided to carry out a project in order to identify an alternative to the current range of antifibrinolytic drugs. The competitive advantage of developing new antifibrinolytic compounds lies in the use of BioPlatformScreen technology, which is owned by the company and allows the molecules to be tested directly in a human matrix.

Project innovation therefore involves the development of new antifibrinolytic compounds with greater potency, efficiency and versatility, and a better safety profile. All this will be achieved through the use of innovative molecular screening platforms and tests on candidates' binding capacity to certain neuroreceptors with the aim of adapting treatments to current surgical needs and improving population survival and quality of life.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/07/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 250.840,40

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08056 Castelldefels

Código_postal-Operation_postcode: 08860

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511029 ADVANCED AUTOMOTIVE ANTENNAS SL

Operación: IU70-005479 Diseño y especificación de un protocolo para aplicaciones V2CLOUD

Operation: Design and specification of a protocol for V2CLOUD applications

Resumen: El objetivo general del proyecto es diseñar y especificar un protocolo para aplicaciones V2Cloud para presentarlo a las autoridades competentes y que sirva como base para la estandarización de esta tecnología.

Para llevar a cabo este proyecto, se trabajará en dos líneas diferenciadas:

1. Crear una especificación del protocolo.
2. Crear un demostrador del protocolo.

Se creará una infraestructura de comunicaciones WiFi entre el vehículo y los dispositivos electrónicos, con el objetivo de transmitir información del coche hacia los usuarios y definir cómo debe ser su interacción, de modo que se defina un nuevo estándar de comunicación. Esta especificación debe garantizar la compatibilidad entre los diferentes dispositivos, dotar de mecanismos de autenticación y seguridad, y permitir su ampliación a futuras adiciones de nuevos eventos y/u operaciones.

Finalmente, se creará un espacio cloud para el almacenamiento de datos y el intercambio entre los diferentes usuarios utilizando una aplicación móvil.

Así pues, los objetivos generales son:

1. Crear una red WiFi para interconectar el coche con el dispositivo electrónico.
2. Especificar cómo debe ser la comunicación vehículo-dispositivo electrónico, con el fin de: Garantizar la compatibilidad entre dispositivos, garantizar su escalabilidad, crear un espacio de intercambio y de almacenamiento de la información.

Summary: The general objective of the project is to design and specify a protocol for V2 Cloud applications with a view to presenting it to the competent authorities and using it as a foundation for standardizing this technology.

To carry out this project, two different lines will be pursued:

1. Creation of protocol specification.
2. Creation of a protocol tester.

Wi-Fi communication infrastructure will be created between the vehicle and electronic devices with the aim of transmitting information from the car to users and defining how this interaction should take place, in such a way that a new standard for intercommunication is defined. This specification must guarantee compatibility between the different devices, provide authentication and security mechanisms and allow it to be extended to future additions of new events and/or operations.

Finally, a cloud space will be created for data storage and exchange between the different users through a mobile application.

The general objectives are therefore:

1. To create a Wi-Fi network to connect the car to the electronic device.
2. To specify how the communication between the vehicle and the electronic device should take place, in order to: ensure compatibility between devices, guarantee scalability and create a space for information exchange and storage.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/07/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 165.170,67

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08300 Viladecavalls

Código_postal-Operation_postcode: 08232

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511044 ITRAM HIGIENE SL

Operación: IU70-005480 Desarrollar detergentes y desinfectantes con base de enzimas e ingredientes naturales

Operation: Developing detergents and disinfectants based on enzymes and natural ingredients.

Resumen: El proyecto ENZYBAC de ITRAM HIGIENE pretende desarrollar una nueva línea innovadora de productos para la higiene de las industrias alimentarias. El objetivo de esta nueva línea de productos es conseguir formulaciones que, además de limpiar las diferentes áreas de una industria alimentaria, degraden la capa de polisacáridos que forman los biofilms y tengan capacidad bactericida para eliminar las bacterias. De esta forma podríamos conseguir tener productos que en una sola fase limpien, controlen biofilms y eliminen bacterias, lo que permitiría reducir costes y disminuir los tiempos mínimos de aplicación, y todo con un aclarado fácil. Estos productos estarían formulados con tecnología enzimática, tensioactivos biodegradables y extractos vegetales naturales con propiedades bactericidas.

Summary: The project ENZYBAC by ITRAM HIGIENE aims to develop an innovative new range of products for hygiene in the food industry. The goal of this new product line is to achieve formulations that, in addition to cleaning the different areas of the food industry, degrade the layer of polysaccharides that form biofilms and have antibacterial properties to remove bacteria. This would make it possible to obtain products that clean, control biofilms and remove bacteria in one single step and are easy to rinse, thereby reducing costs and minimum application times. These products would be formulated with enzyme technology, biodegradable surfactants and the use of natural plant extracts with antibacterial properties.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/07/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 171.988,86

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08298 Vic

Código_postal-Operation_postcode: 08500

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510951 DISTILLER SA

Operación: IU70-005481 Estudio de viabilidad de los procesos biológicos para el tratamiento de residuos peligrosos líquidos

Operation: Study of feasibility of biological processes for the treatment of dangerous liquid wastes

Resumen: El proyecto se centra en el estudio de la viabilidad de procesos biológicos que permitan tratar residuos peligrosos líquidos de forma sostenible tanto económica como medioambientalmente. En concreto, el proyecto afronta el reto tecnológico de implementar procesos biológicos anaeróbicos para la eliminación de contaminantes peligrosos en efluentes residuales industriales, como los disolventes. La finalidad última, pues, es proporcionar alternativas tecnológicas para sustituir los procesos actuales de incineración, que son costosos y perjudiciales para el medio ambiente y la salud humana. Además, los procesos biológicos se optimizarán para producir biogás, lo que permite un beneficio económico y medioambiental. De este modo, nos dirigimos al cumplimiento de las diferentes normativas establecidas sobre la reducción de contaminantes gaseosos y el uso de energías renovables. Distiller S.A. es una empresa que se centra en la obtención de nuevos procesos o equipos que puedan aportar valor, tanto a la sociedad en general como a sus clientes en particular, en su ámbito de actuación.

Summary: This project focuses on the study of the viability of biological processes for the treatment of hazardous liquid waste in a way that is both economically and environmentally sustainable. Specifically, the project addresses the technological challenge of implementing anaerobic biological processes for the removal of hazardous pollutants in industrial waste effluents, such as solvents. The ultimate goal is to offer technological alternatives for current incineration processes, which are costly and harmful to the environment and human health. In addition, the biological processes will be optimized to produce biogas, which is economically and environmentally beneficial. This will allow us to move toward compliance with the different regulations established for the reduction of gaseous pollutants such as the use of renewable energies. Distiller S.A. is a company dedicated to obtaining new processes and equipment that provide added value to society in general and its own customers in particular, within the scope of the company's business operations.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/07/2017

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 290.514,84

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08260 Santa Perpètua de Mogoda

Código_postal-Operation_postcode: 08130

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511012 AMATE AUDIO SL

Operación: IU70-005482 Diseño y desarrollo de sistemas acústicos para sonorizaciones inmersivas 3D en grandes espacios - SA3D

Operation: Design and development of acoustic systems for 3D immersive soundproofing in large spaces-SA3D

Resumen: El objetivo de SA3D es crear un nuevo sistema acústico innovador y llave en mano para poder equipar estudios profesionales de producción musical con tecnología de sonido 3D, y para poder organizar eventos de sonido 3D inmersivo, ya sea al aire libre y en directo o bien en salas de conciertos. En los últimos años, ha tenido lugar un gran desarrollo de tecnologías de audio inmersivo 3D en el sector del cine, estableciéndose nuevos estándares de producción y exhibición como el sistema Dolby Atmos o el Barco Auro. Actualmente se está trabajando en la exportación de estas tecnologías al sector de la producción musical y de los eventos en directo con la creación de nuevas herramientas de software (Eurecat) que permitan la producción musical en 3D. En este nuevo mercado de la música 3D es esencial la participación de partners tecnológicos especializados en altavoces de renombre internacional (Amate Audio). Conviene destacar que el sector del cine es bastante distinto al sector musical, ya que los altavoces no desempeñan ningún papel y todo el procesamiento de audio lo realiza el ordenador central. En el sector de la música, el tiempo real es uno de los factores clave y hace que sea necesario buscar soluciones mixtas hardware/software. El SA3D será el primer producto que integre el software de creación/producción musical de las Digital Audio Workstations (DAW) con el hardware de los altavoces para el procesamiento de audio y música inmersivos. Esta solución pionera en el mundo puede situar a Catalunya en la vanguardia de la tecnología de audio inmersiva 3D aplicada.

Summary: The objective of SA3D is to create a new, innovative turnkey acoustic system to equip professional music production studios with 3D sound technology and organize live immersive 3D sound events in outdoor venues and concert halls. In recent years, there has been extensive development of immersive 3D audio technologies in the film industry, with the establishment of new production and exhibition standards such as the Dolby Atmos and Barco Auro systems. Work is currently under way to export these technologies to the music production and live events sector with the creation of new software tools (Eurecat) for 3D music production. In this new 3D music market, the involvement of world-renowned technology partners specializing in speakers (Amate Audio) is essential. It is important to note that the film industry is quite different to the music industry, since it does not involve speakers

and all audio processing is done by central computer. In the music business, real-time audio is a key factor and makes it necessary to create mixed hardware/software solutions. SA3D will be the first product that combines music creation/production software of digital audio workstations (DAWs) with the hardware of speakers for processing immersive audio and music. This global pioneering solution could put Catalonia at the forefront of applied immersive 3D audio technology.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/07/2017

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 213.786,97

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08279 Terrassa

Código_postal-Operation_postcode: 08222

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511072 MANNOL LUBRICANTES SL

Operación: IU70-005483 Obtención de urea orgánica a partir de biomasa, mediante la optimización de las plantas de biogás

Operation: Obtaining organic urea from biomass through the optimisation of biogas plants.

Resumen: El objetivo principal del proyecto BIOUREA es la investigación para el desarrollo de una tecnología innovadora a escala piloto basada en la digestión anaeróbica de los purines y otras biomasas, la mineralización del nitrógeno orgánico remanente en el digestato y el tratamiento de los efluentes gaseosos obtenidos en ambos procesos para obtención de urea orgánica a partir de purines y otras biomasas. Como resultado de esta nueva tecnología se obtendrá un nuevo proceso que permitirá: 1) aumentar la producción de biogás como fuente de CO2 en el proceso de digestión anaeróbica, 2) mineralizar el nitrógeno orgánico contenido en el digestato para obtener NH3 mediante un proceso de fermentación y posterior stripping, 3) obtener urea, mediante un proceso térmico, a partir del CO2 y el NH3 obtenidos, que se podrá utilizar como inhibidor de óxido nitroso en automoción y como fertilizante. El objetivo del proyecto BIOUREA es ofrecer soluciones tecnológicas integradas que permitan garantizar la viabilidad de las plantas de biogás ofreciendo una alternativa a la vía energética, como es la posibilidad de obtener productos como la urea, producto que tiene una gran demanda y un gran ámbito de aplicación tanto en el sector de la automoción como en el de los fertilizantes. El proyecto BIOUREA se alinea con el cumplimiento de la normativa europea de emisiones, que obliga a reducir las emisiones contaminantes de los motores de los vehículos, y a la vez hacer rentable el consumo de combustible. El proyecto se anticipa, pues, a la creciente demanda que tendrá la urea en el mercado, y estudiará la aplicación de la urea en el sector

de la automoción y en el sector de los fertilizantes. También se estudiará el uso de los digestatos como compuestos fertilizantes.

Summary: The main objective of the BIOUREA project is to research and develop an innovative pilot-scale technology based on the anaerobic digestion of slurry and other biomass, the mineralization of the remaining organic nitrogen in the digestate and the treatment of gaseous effluents obtained in both processes to obtain organic urea from slurry and other biomass. As a result of this new technology, a new process will be obtained in order to: (1) increase the production of biogas as a source of CO₂ in the anaerobic digestion process; (2) mineralize the organic nitrogen in digestate to obtain NH₃ through fermentation and then stripping; (3) obtain urea, by means of a thermal process, from the resulting CO₂ and NH₃ and use it as a nitrous oxide inhibitor in the automotive industry and as a fertilizer. The aim of the BIOUREA project is to offer integrated technological solutions to guarantee the viability of biogas plants as an alternative energy source, including the possibility of obtaining products such as urea, a product in great demand with an extensive scope of application in the automotive and fertilizer industries. The BIOUREA project is aligned with the provisions of European emission standards, which require that polluting emissions from motor vehicles are reduced, and also aims to make fuel consumption profitable. The project therefore anticipates the growing market demand for urea and will explore the application of urea in the automotive and fertilizer industries. It will also study the use of digestates as compound fertilizers.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/07/2017

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 195.002,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08089 Gavà

Código_postal-Operation_postcode: 08840

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511003 VERTISOL INTERNACIONAL SL

Operación: IU70-005484 Investigación de un nuevo sistema textil de regulación lumínica y térmica para una gestión energética eficiente

Operation: Research into a new textile system of light and thermal regulation for efficient energy management

Resumen: El proyecto TEXILUM, que llevará a cabo Vertisol con la participación de Eurecat como centro tecnológico subcontratado, se basa en la investigación y el desarrollo de un nuevo sistema estructural textil híbrido para la protección solar de las superficies vidriadas que permitirá una regulación lumínica térmica para una mejor gestión de la energía. Este nuevo sistema

TEXILUM se quiere aplicar en interiorismo, arquitectura (edificios singulares, como oficinas, hospitales) y agricultura (invernaderos).

El sistema TEXILUM se convertirá en un nuevo sistema de regulación lumínica y térmica que supondrá un avance respecto a los sistemas existentes actualmente, dado que se trata de un único tejido con elementos funcionales y, por lo tanto, ligero y adaptable a superficies complejas ocupando el mínimo espacio. En este sentido, el elemento estructural textil híbrido que se desarrollará debe permitir la integración de elementos funcionales pasivos como cintas con diferentes grados de opacidad, pero abre la puerta a la utilización de elementos funcionales activos de electrónica imprimida.

El proyecto investigará la eficiencia de tejidos y materiales, las estructuras textiles de tejido de punto de urdimbre y de tejido de calada que permitan la hibridación, la optimización del tejido final y los procesos de producción, y se estudiará su aplicación para la mejora de la eficiencia energética y la sostenibilidad.

El proyecto incluye la consecución del elemento estructural híbrido y del proceso de fabricación avanzada del mismo, así como el desarrollo de un demostrador funcional orientado a uno de los campos de aplicación indicados, consistente en un sistema integral eficiente autorregulable para controlar todo un espacio.

Summary: The TEXILUM project, which will be carried out by Vertisol with the participation of Eurecat as a subcontracted technology centre, is based on the research and development of a new textile hybrid structural system for solar protection of glazed surfaces, thereby making it possible to regulate light and heat and improve energy management. This new TEXILUM system is intended for use in interior design, architecture (free-standing buildings such as offices and hospitals) and agriculture (greenhouses).

The TEXILUM system will become a new light and thermal regulation system and will signify a breakthrough with respect to existing systems, since it consists of a single fabric with functional elements and is therefore lightweight, adaptable to complex surfaces and occupies minimal space. To that end, the textile hybrid structural system must allow passive functional elements such as ribbons with different degrees of opacity to be integrated, but it should also be possible to use active functional printed electronic components.

The project will include research into the efficiency and production processes of fabrics and materials, the textile structures of warp-knit and woven fabrics that allow the final fabric to be hybridized and optimized, as well as research into the application of these fabrics to improve energy efficiency and sustainability.

The project will encompass the creation of the hybrid structural element and the advanced manufacturing process, in addition to the development of a functional tester geared towards one of the abovementioned fields of application and consisting of an efficient, comprehensive, self-regulating system to control an entire space.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/07/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 170.609,64

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08096 Granollers

Código_postal-Operation_postcode: 08403

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510986 FUTURECO BIOSCIENCE SA

Operación: IU70-005485 Diseño de tecnologías enzimáticas a partir de subproductos de origen vegetal

Operation: Design of enzymatic technologies based on plant-origin sub-products

Resumen: El objetivo del proyecto es diseñar las bases para desarrollar un proceso biotecnológico que permita obtener moléculas bioactivas con acción bioestimulante o fitosanitaria de bajo riesgo, a partir de la fracción proteica de diferentes fuentes vegetales locales (subproductos de diferentes industrias de transformación). Se investigarán tecnologías enzimáticas que permitan romper la pared celular vegetal y la extracción proteica, así como la transformación de esas proteínas vegetales en aminoácidos libres (L-aa) y péptidos con propiedades bioactivas de interés agrícola, como son la promoción del crecimiento vegetal, la resistencia al estrés abiótico (salinidad y sequía), y la actividad antimicrobiana o nematocida. Los L-aa y péptidos de bajo peso molecular que se puedan derivar a partir de la tecnología desarrollada darán lugar a futuros bioestimulantes o fitosanitarios de bajo riesgo que presentarán ventajas funcionales respecto a otros productos de empresas de la competencia disponibles actualmente en el mercado. Las materias primas utilizadas en los procesos serán fuentes locales (subproductos de la industria agroalimentaria, teoría circular), lo que permitirá, a priori, estabilidad a nivel de productividad y de costes. Estos productos representarán una innovación tecnológica y de producto en el sector, que tiende a la sustitución de los fertilizantes químicos y a la reducción del uso de pesticidas convencionales, a la vez que contribuye a establecer las bases de una economía circular en el sector agroalimentario. En este ámbito, los productos agrícolas ricos en aminoácidos y péptidos de peso molecular bajo están adquiriendo un papel importante, ya que son productos de origen natural (vegetal) obtenidos a partir de un proceso no químico y a la vez son eficientes, lo que favorece el desarrollo sostenible de los cultivos. El proyecto se enmarca en el sector líder del Ris3cat de alimentación, y su ámbito de aplicación es el sector agrícola.

Summary: The objective of the project is to design the basis for development of a biotechnological process for obtaining bioactive molecules with biostimulating and/or low-risk phytosanitary action from the protein fraction of different local plant sources (by-products of different processing industries). Research will be carried out into enzyme technologies that break down the plant cell wall and extract proteins, as well as technologies that transform these plant proteins into free amino acids (L-aa) and peptides with bioactive properties of agricultural interest, such as the promotion of plant growth, resistance to abiotic stress (salinity and drought) and antimicrobial and/or nematocidal activity. The free amino acids and low-molecular-weight peptides derived from the proposed technology will give rise to future biostimulants and/or low-risk phytosanitary products, respectively, which will offer functional advantages over products from rival companies currently available on the market. The raw materials used in the processes will be from local sources (by-products of the agri-food industry to promote a circular economy), thus providing, in theory, stability in terms of productivity and cost. These products will represent a technological and product innovation within the sector with a view to replacing chemical fertilizers and reducing the use of conventional pesticides while helping establish the foundations of a circular economy within the agri-food industry. In this area, agricultural products that are rich in amino acids and low-molecular-weight peptides are playing an increasingly important role, since they are products of natural (plant) origin obtained from non-chemical processes, and are also efficient, thus promoting the sustainable development of crops. The project is part of the leading sector of the RIS3CAT Food Community and its field of application is the agricultural sector.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/07/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 185.009,81

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08145 Olèrdola

Código_postal-Operation_postcode: 08799

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510948 INDUSTRIAS PUIGJANER SA

Operación: IU70-005486 SHEAREN: cualificación del proceso de SHEARFORMING para aplicaciones estructurales avanzadas

Operation: SHEAREN: classification of the SHEARFORMING process for advanced structural applications

Resumen: El proyecto SHEAREN tiene como objetivo la cualificación de la tecnología de shear forming para la utilización de piezas confeccionadas con esta tecnología en el ámbito de aplicaciones críticas donde el conocimiento a fondo de las propiedades del material y la microestructura, una vez procesado, son de capital importancia para asegurar que la pieza pueda mantener su integridad estructural y funcional a largo plazo, teniendo en cuenta que un fallo puede comportar consecuencias catastróficas, como por ejemplo una pieza rotante de un motor aeronáutico. En este sentido, el tema es relevante porque actualmente las tecnologías de producción de este tipo de piezas se basan en la fabricación de forjas de grueso considerable que después deben mecanizarse con un elevado coste de compra de materia prima y de procesado por arrancamiento de virutas, mientras que el proceso de shear forming a partir de chapa supone un ahorro enorme en gastos de fabricación. El problema no reside en demostrar el ahorro económico en la cadena de procesado y que sea un proceso más verde, sino en tener el proceso más cercano a la cualificación para poder demostrar que todas las variabilidades posibles del proceso están bajo control, y que, por lo tanto, se conoce la calidad de la pieza, incluso desde el punto de vista del diseño por la adopción de los denominados permisibles de diseño. Habrá que diseñar experimentos para combinar grados de deformación con tratamientos térmicos y ensayos por control de microestructura, así como de propiedades mecánicas que, al final, permitan realizar una caracterización del proceso/material para intentar llegar a los denominados permisibles de diseño.

Summary: The SHEAREN project aims to assess shear forming technology through the use of components made using this technology in the field of critical applications, in which thorough knowledge of the material's properties and microstructure, once processed, is of primary importance to ensure that the component maintains its long-term structural and functional integrity, since failures can have catastrophic consequences in cases such as rotating parts within aircraft engines. The topic is relevant because the technologies currently used to produce such components are based on the manufacture of very thick forged metal that then has to be machined. This involves high raw material and metal processing costs, while shear forming processes based on sheet metal can lead to huge cost savings. However, the challenge does not lie in demonstrating the potential costs savings in the processing chain and obtaining a greener process, but in achieving the process most closely aligned with the

results of the assessment in order to demonstrate that all possible variables in the process are controlled and that the quality of the component is known, even in terms of design aspects in order to adopt permissible design properties. Experiments must be designed to combine degrees of deformation with heat treatment, and tests must be devised to check the microstructure and mechanical properties so that the process/material can ultimately be characterized and permissible design properties can be obtained.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/07/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 361.050,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08167 Polinyà

Código_postal-Operation_postcode: 08213

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES530015 INSTITUT UNIVERSITARI DE CIENCIA I TECNOLOGIA SA

Operación: IU70-005487 Núcleo de alto rendimiento en investigación de nuevos fármacos para el sistema inmune (N-H2L-Im)

Operation: High-performance nucleus in researching new immune system drugs (N-H2L-Im)

Resumen: El núcleo de alto rendimiento en investigación de nuevos fármacos para el sistema inmune (N-H2L-Im) pretende sintetizar e identificar candidatos novedosos, que posteriormente se puedan desarrollar como nuevos fármacos en el área inmune, dado que los compuestos de referencia, ciclosporina A y tacrolimus, piedra angular de las terapias inmunosupresoras, no son selectivos y provocan efectos secundarios muy graves derivados de una administración prolongada, como neurotoxicidad, disfunción renal, hipertensión, diabetes... Los efectos secundarios graves de estos fármacos, ambos inhibidores de calcineurina (CN - fosfatasa dependiente de calcio y calmodulina, clave en la regulación, entre otros, de la respuesta inmune), se han asociado al secuestro de las inmunofilinas celulares, que dejan de ejercer su papel fisiológico, y a la inhibición de la actividad fosfatasa de CN sobre todos sus sustratos. Por lo tanto, la obtención de un compuesto capaz de inhibir CN sobre los NFAT de una manera específica podría llevar asociada un menor número de efectos secundarios. Este es el objetivo del proyecto.

Summary: The High-Performance Hub for New Immune System Drug Research (N-H2L-Im) aims to synthesize and identify novel candidates, which may later be developed as new drugs for the immune system, since the reference compounds, Ciclosporin A and tacrolimus, the

cornerstone of immunosuppressive therapies, are not selective and can cause very severe side effects from prolonged administration, such as neurotoxicity, kidney dysfunction, hypertension, and diabetes. The severe side effects of these drugs, which are both inhibitors of calcineurin (a phosphatase dependent on calcium and calmodulin that is a key regulator of the immune response and other processes), have been linked to the sequestration of cellular immunophilins that no longer perform their physiological function, and the inhibition of calcineurin phosphatase activity on all its substrates. Therefore, a compound that specifically inhibits calcineurin phosphatase activity in NFATs could reduce the side effects. Obtaining this compound is the objective of the project.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/07/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 244.338,12

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08124 Mollet del Vallès

Código_postal-Operation_postcode: 08100

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510950 ERNESTO VENTOS SA

Operación: IU70-005488 Métodos biotecnológicos para la obtención de compuestos naturales para industrias de fragancias y aromas

Operation: Biotechnological methods for obtaining natural composts for the fragrance and aroma industries

Resumen: La mayor parte de los compuestos volátiles utilizados actualmente en la industria de la perfumería y la alimentación, entre los que se encuentran los derivados del ácido linolénico con notas aromáticas verdes y frescas, se producen a partir de productos del petróleo y se clasifican como artificiales idénticos al natural. En los últimos años, se ha observado un creciente rechazo por parte del consumidor hacia el uso de estos productos derivados de la industria petroquímica.

La obtención de aromas naturales implica un elevado coste debido, fundamentalmente, a la ausencia de fuentes naturales de las que se pueden obtener extractos ricos en aromas. Por este motivo, la biotecnología se está convirtiendo en una alternativa muy prometedora, con la que los procesos de síntesis de estos aromas se realizan imitando las vías biosintéticas propias de los organismos en los que las moléculas de interés están presentes.

Ante esta necesidad, ERNESTO VENTÓS S.A. evaluará la viabilidad de un nuevo proceso enzimático, a partir del aceite de linaza, con un elevado contenido de ácido linolénico, para que a nivel industrial pueda competir con los procesos químicos actualmente en uso. Así, se

estudiará la síntesis del cis-3-hexenol, cis-3-hexenal, trans-2-hexenol y trans-2-hexenal mediante unos nuevos procesos biocatalíticos, utilizando enzimas o microorganismos para obtener un rendimiento de reacción suficiente para un posterior escalado industrial y dar respuesta a la necesidad del sector de los aromas y fragancias. Estos procesos se sirven de la especificidad catalítica de una serie de proteínas obtenidas de fuentes naturales o recombinantes producidas por organismos.

El objetivo empresarial del presente proyecto es la síntesis de una serie de compuestos volátiles de alto valor añadido, que se utilizan en la industria de perfumería y alimentación como principios activos con propiedades olfativas, partiendo de un producto natural de bajo coste. Ernesto Ventós está muy interesado en completar sus equipos y sistemas de producción con sistemas biotecnológicos, siempre optimizando los costes y maximizando la eficacia y la eficiencia del proceso biotecnológico para incrementar su valor añadido.

Summary: Most of the volatile compounds currently used in the perfumery and food industries, including those derived from linolenic acid with fresh green aromatic notes, are produced from petroleum products and classified as synthetic analogues of natural products. In recent years, there has been growing consumer rejection of such products derived from the petrochemical industry.

The production of natural aromas is very costly, primarily due to the absence of natural sources from which aroma-rich extracts are obtained. For this reason, biotechnology offers a very promising alternative, in which aroma synthesis processes are carried out by imitating the biosynthetic pathways of the organisms that contain the molecules of interest.

In view of this need, ERNESTO VENTÓS, S.A. aims to assess the feasibility of a new enzymatic process based on linseed oil, with a high linolenic acid content, to allow it to compete with the chemical processes currently used in the industry. Thus, the synthesis of cis-3-Hexen-1-ol, cis-3-Hexenal, trans-2-Hexen-1-ol and trans-2-Hexenal will be studied by means of new biocatalytic processes that use enzymes and/or microorganisms to obtain a performance with sufficient reaction for its subsequent transfer to industrial scale and to meet the needs of the flavourings and fragrances industries. These processes rely on the catalytic specificity of a series of proteins obtained from natural or recombinant sources produced by organisms.

The business objective of this project is to synthesize a series of volatile compounds with high added value that are used in the perfumery and food industries as active ingredients with olfactory properties, on the basis of a low-cost natural product. Ernesto Ventós has great interest in complementing its equipment and production systems with biotechnological systems, with a view to optimizing costs and maximizing the effectiveness and efficiency of the biotechnology process at all times in order to increase its added value.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/07/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 474.063,03

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08221 Sant Just Desvern

Código_postal-Operation_postcode: 08960

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511032 VALLDOREIX GREENPOWER SL

Operación: IU70-005489 Desarrollo de un sistema de drones inteligentes para la limpieza automatizada de paneles solares

Operation: Development of a system of smart drones for the automated cleaning of solar panels.

Resumen: El objetivo general del proyecto es poder implementar una solución de bajo coste para la limpieza automatizada de grandes superficies de cristal al aire libre. En el ámbito de aplicación concreto, cabe destacar, como aplicación principal, la limpieza de grandes áreas de paneles fotovoltaicos (PV) y heliostatos en plantas solares. Desde VGP este nuevo sistema se ha denominado comercialmente Cleandrone. En base al estado de la técnica analizada en el presente proyecto, no existe ninguna solución automatizada que utilice drones para la limpieza de paneles solares. Por lo tanto, la solución descrita en el proyecto constituye una solución innovadora tanto para la empresa como en el mercado y también a nivel sectorial.

Summary: The overall objective of the project is to implement a low-cost solution for the automated cleaning of large outdoor glass surfaces. The project's main scope of application is the cleaning of large areas of photovoltaic (PV) solar panels and heliostats in solar plants. At VGP, this new system is commercially known as Cleandrone. The state of the art was analysed as part of this project and it was concluded that there is no automated solution that uses drones to clean solar panels. The solution described in the project therefore constitutes an innovative solution for the company, the market and the industry.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/07/2017

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 156.230,81

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08205 Sant Cugat del Vallès

Código_postal-Operation_postcode: 08174

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511089 GAMO OUTDOOR SLU

Operación: IU70-005491 Desarrollo de una nueva plataforma de carabinas de aire comprimido de alta potencia de tiro

Operation: Development of a new platform of high shot potential compressed air carabiners.

Resumen: Desarrollo de una nueva plataforma de carabinas de aire comprimido de alta potencia de tiro, incorporando una serie de nuevas funcionalidades, que permita la adopción de múltiples configuraciones en una gama de carabinas de altas prestaciones técnicas.

Summary: Development of a new high-power airgun platform that includes a series of new features to allow multiple configurations to be adopted within a range of high-performance rifles.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/07/2017

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 329.727,16

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08200 Sant Boi de Llobregat

Código_postal-Operation_postcode: 08830

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511083 BOUND 4 BLUE SL

Operación: IU70-005493 Velas invertibles rígidas asimétricas para el transporte en grandes embarcaciones

Operation: Rigid invertible asymmetrical sails for transport on large vessels

Resumen: El sector marítimo depende en gran medida del petróleo para la propulsión, y genera al menos el 3 % de las emisiones mundiales de carbono. Los gases de efecto invernadero procedentes de la navegación van en aumento paralelamente al crecimiento del comercio mundial, y se han convertido en una preocupación a nivel internacional. La Organización Marítima Internacional prevé que estas emisiones se triplicarán antes de 2050. El proyecto VIRATGE persigue un cambio de dirección respecto a los sistemas de navegación actuales, un cambio de mentalidad hacia una nueva conciencia de responsabilidad en el cuidado del medio ambiente y el ahorro energético, buscando un cambio de color en los indicadores de contaminación del transporte marítimo. Según los estudios realizados, la incorporación de velas rígidas con perfil de ala de avión puede dar el impulso necesario a las grandes embarcaciones para conseguir reducir significativamente el consumo de combustible. No obstante, el perfil de la vela debe estar encarado correctamente a la dirección del viento y tiene que poderse plegar en presencia de viento fuerte, o bien cuando el barco está amarrado en el puerto. Estos puntos constituyen grandes retos tecnológicos. Para conseguirlo, se

propone el diseño y el desarrollo de un nuevo modelo de velas rígidas asimétricas ligeras con perfil Eppler 420, invertibles y configuradas a partir de módulos inflables, así como un sistema de adaptación a las condiciones de la navegación.

Summary: The maritime sector depends to a large extent on oil for propulsion and generates at least 3% of global carbon emissions. Greenhouse gases from shipping are growing in line with world trade and have become a matter of international concern. The International Maritime Organization expects these emissions to triple by 2050. The VIRATGE project seeks to bring about a change of direction with regard to current navigation systems, a shift in mind set towards a new awareness of responsibility for environmental protection and energy saving, and a change of colour in maritime transport pollution indicators. According to studies, incorporating rigid sails shaped like an aircraft wing provides large vessels with the thrust they need to achieve a significant reduction in fuel consumption. However, the profile of the sail must be correctly positioned with respect to the wind direction and it must have the capacity to fold away in the presence of strong winds or when the vessel is moored in a port. These points pose great technological challenges. To address these, the project includes a proposal to design and develop a new, light, asymmetrical, rigid sail model with an Eppler 420 profile that is reversible and configured using inflatable modules, as well as a system for adapting it to the sailing conditions.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/07/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 192.599,51

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08184 Rubí

Código_postal-Operation_postcode: 08860

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511023 KYMOS PHARMA SERVICES SL

Operación: IU70-005494 Desarrollo de una nueva plataforma analítica de glicosaminoglicanos terapéuticos

Operation: Development of a new analytical platform of therapeutic glycosaminoglycans

Resumen: Los GAG son fármacos biológicos con una actividad terapéutica reconocida y en creciente expansión. El principal ejemplo es la heparina, con acción anticoagulante. La complejidad estructural de este tipo de moléculas dificulta enormemente la validación de los fármacos en todos sus ámbitos, tanto el de desarrollo de nuevos fármacos como el del control de procesos o bioequivalencias. Este hecho, junto con la casi inexistencia de empresas capaces de

caracterizar este tipo de moléculas, de forma completa y con cumplimiento de normativas GLP y GMP, hace que muchas empresas biotecnológicas no tengan cubierta esta necesidad. Viendo las expectativas de crecimiento de este mercado y las necesidades observadas tanto a nivel nacional como internacional, KYMOS plantea el proyecto GLICOPLAT con el objetivo de desarrollar una nueva plataforma tecnológica que permita la caracterización y el análisis de glicosaminoglicanos terapéuticos para ofrecer servicios completos actualmente inexistentes en el mercado catalán y español. Con este objetivo KYMOS pretende ofrecer un nuevo servicio que facilite tanto el desarrollo como la fabricación de nuevos fármacos biotecnológicos y biosimilares, lo que supondrá una mejora empresarial y sectorial. Y, al mismo tiempo, la apertura de KYMOS al mercado internacional, situándose en la vanguardia de las compañías del sector a nivel europeo. Por eso, KYMOS plantea la colaboración con dos centros tecnológicos, la Universidad de Barcelona y la Universidad Autónoma de Barcelona, así como la contratación de personal de alto nivel científicotécnico.

Summary: GAGs are biological drugs with known therapeutic activity that are increasing in popularity. The best-known example is heparin, which exerts an anticoagulant action. The structural complexity of such molecules makes drug validation enormously difficult in all areas, including new drug development and control of processes and bioequivalence. This problem, together with the fact that there are very few companies that are able to characterize such molecules comprehensively and in compliance with GLP and GMP regulations, means that many biotech companies have no solution for this need. In light of the growth prospects of this market and the needs identified both nationally and internationally, KYMOS conceived the GLICOPLAT project with the aim of developing a new technological platform for the characterization and analysis of therapeutic glycosaminoglycans and thus offering comprehensive services that are currently non-existent in the Catalan and Spanish markets. With this goal, KYMOS aims to offer a new service that facilitates the development and manufacture of new biotechnological and biosimilar drugs, thereby leading to an improvement in the business and the industry. At the same time, the project will open up the world market for KYMOS and position it as one of the leading companies in the industry at European level. For this reason, KYMOS seeks to collaborate with two technology centres, the Universitat de Barcelona and the Universitat Autònoma de Barcelona, and plans to recruit high-level scientific and technical personnel.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/07/2017

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 309.898,97

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08266 Cerdanyola del Vallès

Código_postal-Operation_postcode: 08290

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510976 VENAIR IBERICA SA

Operación: IU70-005495 Nuevas siliconas, híbridas y funcionalizadas con compatibilidad y propiedades superficiales mejoradas

Operation: New hybrid and functionalised silicones with improved surface compatibility and properties

Resumen: Adquirir los conocimientos necesarios para poder sintetizar un material híbrido de silicona capaz de tener muy buena compatibilidad química con productos extremadamente ácidos y básicos, u oleosos. Se busca potenciar al mismo tiempo el grado de hidrofobicidad de la silicona, ya que se entiende que es una de las propiedades que indirectamente puede ayudar en el tema de la compatibilidad para reducir el área de exposición de los productos agresivos en contacto con la silicona. La relevancia del proyecto radica en que los productos actuales fabricados en silicona no tienen buen comportamiento cuando entran en contacto con estos productos tan agresivos, y esto provoca que se tengan que buscar otras alternativas diferentes en materiales que son mucho más caros y no tienen las mismas características que la silicona, sobre todo en temas de flexibilidad. Otro factor importante a tener en cuenta es que estos otros materiales alternativos (PFA, PTFE...), que tienen buena compatibilidad con productos agresivos, son mucho más difíciles de incorporar al proceso de fabricación de tuberías flexibles, y normalmente necesitan de un tratamiento químico muy agresivo para poder adherirlos a otros productos de proceso.

Summary: Acquisition of the knowledge required to synthesize a hybrid silicone material with very good chemical compatibility with highly acidic, basic products and oily products. It also seeks to enhance silicone's degree of hydrophobicity, since this is understood to be one of the properties that can indirectly enhance compatibility by reducing the area of exposure of aggressive products in contact with silicone. The relevance of the project lies in the fact that current products made from silicone do not perform well when they come into contact with these aggressive products, and this means that alternatives must be sought in materials that are much more expensive and do not have the same features as silicone, especially in terms of flexibility. Another important factor to consider is that these alternative materials (PFA, PTFE, etc.) that have good compatibility with aggressive products are much more difficult to incorporate into the manufacturing process of flexible pipes, and normally need very aggressive chemical treatment to enable them to adhere to other process products.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/07/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 172.918,14

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08279 Terrassa

Código_postal-Operation_postcode: 08226

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511015 INGENIERIA PARA EL CONTROL DEL RUIDO SL

Operación: IU70-005496 Nuevos horizontes para los outputs de ATPA (NHOA)

Operation: New horizons for ATPA outputs (NHOA)

Resumen: El método de diagnóstico vibroacústico ATPA es un producto propio de ICR desarrollado por ICR. Se adaptó al mundo del ferrocarril a principios de los años 2000, para la diagnosis de las contribuciones de los diferentes elementos al ruido interno de vagones de material rodante ferroviario (trenes, metros, tranvías...). Actualmente ICR es líder en la aplicación del método pero se propone aumentar la competitividad de su método y diferenciarse de la competencia por la tecnología, con el objetivo de preservar su posición en un mercado que está siendo abordado por grandes empresas internacionales como Siemens y Bruel & Kjaer. El objetivo del proyecto es dar un paso más allá en el método ATPA para dar más valor a la aplicación del método. El reto consiste en la consecución de tres objetivos principales: - Obtener los factores de acoplamiento SEA entre subsistemas (datos requeridos para implementar modelos numéricos) a partir de los ensayos ATPA. - Obtener el gráfico del modelo completo que visualice la transmisión de energía vibratoria y acústica en el vagón de tren. - Obtener auralizaciones a partir de los resultados numéricos del ATPA: es decir, que el usuario pueda escuchar la contribución al ruido de cada parte que interviene en el problema de ruido. Esto permite juzgar la molestia desde un punto de vista perceptivo. Para la consecución de estos objetivos, se propone inicialmente una etapa de búsqueda transversal en la que se obtenga un modelo físico y un modelo numérico de un espacio vibroacústico. Estos dos modelos correlativos servirán de apoyo a la consecución de los tres objetivos principales del proyecto.

Summary: The ATPA vibroacoustic analysis method is ICR's own product and was developed by ICR itself. It was adapted to the rail industry in the early 2000s to analyse the contributions of each element of the train to the internal noise of rolling stock wagons (trains, metros, trams, etc.). ICR is the current leader in the application of the method, but it aims to increase the method's competitiveness and to stand out for its own technology in order to preserve the company's position in a market that is being taken over by large multinationals such as Siemens and Bruel & Kjaer. The objective of the project is to take the ATPA method one step further and thus add value to application of the method. The challenge involves achieving three main objectives: - To obtain the SEA coupling factors between subsystems (data required to implement numerical models) based on the ATPA tests. - To obtain the graph of the complete model that shows the vibration and acoustic energy transmission in the train carriage. - To produce auralizations based on the numerical results of the ATPA; this method allows users to listen to each element's contribution to the noise problem, and judge the disturbance based on their perception. In order to achieve these objectives, an initial cross-cutting research stage is proposed to obtain a physical model and a numerical model of a vibroacoustic space. These two correlated models will support the pursuit of the project's three main objectives.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/07/2017

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 195.012,09

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08035

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511059 SAGETIS BIOTECH SL

Operación: IU70-005497 Desarrollo de una formulación inhalable de nanopartículas cargadas de ADN

Operation: Development of an inhalable formulation of DNA-loaded nanoparticles

Resumen: La fibrosis quística (FQ) es una enfermedad genética que afecta principalmente a los pulmones y, en menor medida, al páncreas, el hígado y los intestinos. Provoca la acumulación de moco espeso y pegajoso en las zonas afectadas, y es uno de los tipos de enfermedad pulmonar crónica más común en niños y adultos jóvenes. Se trata de un trastorno potencialmente mortal, y afecta a un bebé de cada 4 500 nacimientos vivos, aunque se calcula que 1 de cada 25 personas de ascendencia europea es portadora de un gen no funcional. El promedio de esperanza de vida de los enfermos a nivel mundial es de unos 29 años. Actualmente, casi no existen tratamientos en el mercado que traten directamente la fibrosis quística. Existe algún medicamento, pero solo es útil en pacientes con una determinada mutación del gen. Debido al componente genético de la enfermedad, la terapia génica representa una de las alternativas más prometedoras. El principal obstáculo reside en la dificultad de transfectar de manera efectiva las células epiteliales que revisten los pulmones. En este sentido SAGETIS pretende, mediante este proyecto, desarrollar una formulación inhalable de nanopartículas modificadas que contienen ADN plasmídico para el tratamiento de la enfermedad. El trabajo correspondiente al proyecto se ha estructurado en tres actividades. En la primera actividad se sintetizarán y caracterizarán las nanopartículas. SAGETIS dispone de una librería de polímeros biocompatibles que han demostrado ser altamente eficientes y seguros en el encapsulamiento de material genético, que se utilizarán en combinación con una enzima proteolítica capaz de degradar mucosas. Posteriormente, se determinará la eficacia de transfección y la capacidad de difusión in vitro a través del moco de estas nanopartículas. Los mejores candidatos se seleccionarán para realizar las pruebas posteriores de seguridad y distribución in vivo (actividad 2) y, finalmente, se estudiará su eficiencia de transfección in vivo con ratones para administración vía intratraqueal en forma de aerosol (actividad 3) para demostrar la eficacia de la nanoformulación desarrollada.

Summary: Cystic fibrosis (CF) is a genetic disease that affects mainly the lungs and to a lesser extent the pancreas, liver and intestines. It causes an accumulation of thick, sticky mucus in the affected areas and is one of the most common chronic lung diseases in children and young adults. It is a life-threatening condition and affects one baby per 4,500 live births, although one in 25 people of European descent are estimated to be carriers of a nonfunctional gene. Globally, the average life expectancy for patients is around 29 years. Almost no treatments are currently available to treat cystic fibrosis directly. Some medications are available, but they are useful only in patients with a certain gene mutation. The genetic factor of the disease means that gene therapy represents one of the most promising alternatives. The main obstacle lies in the difficulty of effectively transfecting the epithelial cells that line the lungs. To that end, SAGETIS aims to carry out this project with a view to developing an inhalable formulation of modified nanoparticles that contain plasmid DNA for the treatment of the disease. The project has been structured around three activities. The first activity consists of synthesizing and characterizing the nanoparticles. SAGETIS has a library of biocompatible polymers that have proven to be highly efficient and safe in the encapsulation of genetic material, and will be used in combination with a proteolytic enzyme that degrades mucous membranes. The next step will be to determine the transfection efficacy and the diffusion capacity in vitro through the mucus of these nanoparticles. The best candidates will be selected for subsequent safety and distribution tests in vivo (activity 2) and, finally, their transfection efficiency will be studied in vivo with mice through intratracheal administration in aerosol form (activity 3) to demonstrate the efficacy of the nanoformulation that is developed.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/07/2017

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 185.219,21

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08017

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511077 CALAF TECHNIQUES INDUSTRIALS SL

Operación: IU70-005498 Desarrollo de una tecnología para la recuperación automatizada del vidrio para plantas de residuos

Operation: Development of a technology for the automated recovery of glass for waste plants

Resumen: El proyecto VidReBuig es un proyecto con un alto grado de innovación vinculado al sector de la gestión de residuos, dado que su ejecución desencadenará el desarrollo de una solución altamente innovadora para la recuperación automatizada de vidrio en las plantas de tratamiento de residuos sólidos urbanos (RSU). Así pues, el proyecto que se presenta en esta memoria se enmarca en la Estrategia de investigación e innovación para la especialización inteligente de Cataluña (RIS3CAT), estrategia que promueve la transformación económica del tejido productivo hacia un modelo competitivo y sostenible y que identifica la investigación y la innovación como el motor para esta transformación como un ámbito de actuación prioritario. En este sentido encaja la tecnología de manufactura avanzada en los diferentes sectores líderes estratégicos del RIS3CAT, y el proyecto planteado por Calaf Industrial se centra en el sector de las industrias de la energía y los recursos naturales. Además, con la ejecución de este proyecto, la empresa CALAF INDUSTRIAL se alinea también con los objetivos de internacionalización del Plan de Gobierno 2013-2016 de la Generalitat de Cataluña, que quiere potenciar la proyección exterior de Cataluña y la internacionalización de la economía catalana.

Summary: VidReBuig is a project with a high degree of innovation linked to the waste management sector, since its implementation is expected to trigger the development of a highly innovative solution for automated glass recovery in municipal solid waste (MSW) treatment plants. The project presented in this report is thus part of the Strategy for the Smart Specialization of Catalonia (RIS3CAT), a research and innovation strategy that promotes an economic shift in the production system to a competitive and sustainable model, and identifies research and innovation as a priority field for action, since they are the driving force behind this transformation. In this regard, Calaf Industrial's project focuses on the energy industries and natural resources, and is aligned with advanced manufacturing technology and the different

strategic sectors of RIS3CAT. Furthermore, by implementing this project, Calaf Industrial is aligning itself with the internationalization objectives of the Catalan government's plan for 2013-2016, which seeks to enhance Catalonia's position abroad and increase the internationalization of the Catalan economy.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/07/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 270.709,62

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08031 Calaf

Código_postal-Operation_postcode: 08280

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510985 LGAI TECHNOLOGICAL CENTER SA

Operación: IU70-005499 DRYFORMING: Investigación del conformado de nuevos composites para la obtención de preformas de fibra seca

Operation: DRYFORMING: research into the moulding of new compounds to yield dry fibre preforms

Resumen: El presente proyecto se enmarca dentro del ámbito de las nuevas tecnologías de conformado de materiales composites. El ámbito de aplicación de los desarrollos que se pretenden realizar en este proyecto es el del conformado en continuo de nuevos materiales de fibra de carbono de tipo fibra seca para la obtención de preformas de fibra seca de geometría compleja para procesos fuera de autoclave para aeronáutica. Más concretamente, el proyecto plantea investigar la aplicación en el proceso de conformado en continuo desarrollado por ApplusLGAI (llamado Rolforming) a un nuevo material compuesto formado por capas de fibra de carbono unidireccionales no impregnadas, preconsolidadas con velos termoplásticos intercalados, para obtener preformas secas de geometría compleja que puedan ser integradas en una estructura primaria mediante un proceso sin autoclave. El proceso de Rolforming ya existente permite la fabricación de partes longitudinales de geometría compleja de apilados prepreg termoestables de CFRP, como son los stringers con sección omega o T con joggles y curvaturas. La aplicación del proceso a los nuevos materiales de CFRP de fibra seca unidireccional con termoplástico comporta un importante reto tecnológico, especialmente relacionado con la temperatura y la presión del proceso y con la manipulación y posición del material. Además, deben estudiarse y desarrollarse los sistemas de inspección para el control de la calidad de las preformas y los sistemas de control online de la optimización del proceso.

Summary: This project is being carried out within the field of new composite material-forming technologies. The developments planned as part of this project include the continuous forming

of new materials made from dry carbon fibre to obtain dry preforms with complex geometry for out-of-autoclave processes in aeronautics.

More specifically, the project aims to research the application of the continuous forming process developed by Applus+ LGAI (known as Rolforming) to a new composite material formed by non-impregnated unidirectional carbon fibre layers, preconsolidated with interleaved thermoplastic veils, to obtain dry preforms with complex geometry that can be integrated into a primary structure through an out-of-autoclave process. The existing roll forming process is used to manufacture longitudinal components with complex geometry from thermostable prepreg CFRP stacks, including T-shape and omega stringers with joggles and contours. Applying the process to new CFRP materials made of unidirectional dry fibres with thermoplastic properties poses a significant technological challenge, especially with respect to the temperature and pressure of the process, and the handling and positioning of the material. In addition, inspection systems for the quality control of preforms and online control systems for process optimization must be studied and developed.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/07/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 189.010,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08266 Cerdanyola del Vallès

Código_postal-Operation_postcode: 08193

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511006 UBIKWA SYSTEMS SLU

Operación: IU70-005500 Plataforma de control remoto de stocs para silos de pienso en explotaciones de ganadería intensiva

Operation: Platform for the remote control of stocks for animal feed silos in intensive livestock operations

Resumen: El objetivo principal del proyecto es la investigación y el desarrollo experimental de una nueva plataforma para el control remoto de las existencias de pienso en las explotaciones ganaderas. El sector de la ganadería intensiva y de la fabricación de piensos tiene un gran interés por encontrar una solución eficiente y de bajo coste para el control de las existencias de pienso en las granjas. El estado del stock es un dato clave para poder enviar a tiempo los pedidos de reposición de silos y no dejar a los animales sin comida. A la vez, hay que disponer de un inventario preciso de las existencias de pienso cada vez que hay una entrada/salida nueva de animales en la granja, para poder calcular la cantidad de pienso consumido e imputar correctamente el gasto. Por otro lado, los fabricantes de pienso están interesados en una solución que les permita conocer el stock de sus clientes y realizar estimaciones de la demanda futura. Con este dato podrían implantar sistemas de

optimización de la producción y de las rutas de distribución. También es clave para estos fabricantes poder automatizar todo el proceso de gestión de pedidos mediante la recepción de los mismos en formato electrónico.

El proyecto SMARTSILO pretende dar solución a esta necesidad mediante una solución de bajo coste, fácil de instalar y con una potente plataforma de software en la nube, diseñada para optimizar la gestión del stock de pienso de manera remota y facilitar el trabajo y la colaboración tanto de los granjeros como de los fabricantes de pienso. La expectativa es conseguir que el sector de la ganadería intensiva adopte de forma general este tipo de soluciones de control remoto de stock y contribuir a la eficiencia económica y medioambiental de esta actividad.

Summary: The main objective of the project is the research and experimental development of a new platform for the remote control of feed stocks on livestock farms. Intensive livestock farming and the animal feed industry are eager to find an efficient and low-cost solution for controlling feed stocks on farms. The status of feed supplies is key information that allows farmers to place silo replenishment orders on time and ensure that animals have sufficient food. An accurate inventory of feed supplies is also required every time animals enter and leave the farm in order to calculate the amount of feed consumed and enter the expenditure correctly. Animal feed manufacturers, on the other hand, are interested in a solution that provides them with information about their customers' stocks so they can forecast future demand. They could use this information to implement systems that optimize production and distribution routes. It is also key for these manufacturers to automate the entire order management process by receiving orders in electronic format.

The SMARTSILO project aims to provide a solution to this need through a low-cost, easy-to-install solution and a powerful cloud software platform designed to optimize the remote management of feed supplies, make the work of farmers and feed manufacturers easier, and facilitate collaboration between them. The aim of the project is to ensure that the intensive livestock farming industry generally adopts such remote inventory management solutions and to contribute to the economic and environmental efficiency of this sector.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/07/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 159.960,46

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17079 Girona

Código_postal-Operation_postcode: 17003

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511043 SUD ENERGIES RENOVABLES SL

Operación: IU70-005501 Sistema de evaporación solar para el tratamiento de deyecciones ganaderas (SOLARPUR)

Operation: System of solar evaporation for the treatment of livestock excrement (SOLARPUR)

Resumen: El delicado equilibrio entre cabaña porcina y sostenibilidad ambiental es cada vez más frágil. La situación se ha agravado especialmente después de que una orden ministerial de junio de 2014 provocara el cierre de las plantas de tratamiento de purines en todo el Estado, incluidas las seis plantas existentes en Cataluña. En el I Simposio internacional Retos y oportunidades en fertilización y gestión de las deyecciones ganaderas, que se celebró en Vic el pasado diciembre, una de las conclusiones fue que la solución a los problemas de los purines pasa por la gestión y el uso de las tecnologías mejor adaptadas a cada realidad, en función del balance de nutrientes, del problema de transporte que deba resolverse y otros requerimientos que deban cumplirse, especialmente los precios de los tratamientos y las energías necesarias para los procesos aplicados. Por tanto, el objetivo general del presente proyecto es investigar el confinamiento y control de balsas de evaporación de purines por aportación solar térmica y fotovoltaica, para reducir su volumen a la vez que se controlan las emisiones, y el aprovechamiento del excedente de la producción fotovoltaica para autoconsumo. La solución permite la reducción de volumen o el secado total mediante la evaporación solar del purín en granjas porcinas donde no es posible el vertido de toda la producción de purines (límite de vertido de nitrógeno) en campos cercanos, y el abaratamiento del coste de transporte hacia plantas de procesado de purín o campos de cultivo alejados que se utilicen para la dispersión de los nutrientes sobrantes de la propiedad productora de los purines. La solución permitirá reducir el precio de tratamiento del purín a transportar a menos de 6 euros/m³ producido, con un retorno de la inversión de menos de 10 años.

Summary: The delicate balance between pig populations and environmental sustainability is becoming more unsettled. The situation has been further aggravated after a ministerial order of June 2014 led to the closure of pig slurry treatment plants across Spain, including the six plants in Catalonia. At the first International Symposium on Challenges and Opportunities in Fertilization and Manure Management that took place in Vic in December 2014, one of the conclusions reached was that the solution to the problems associated with pig slurry involves the management and use of technologies tailored to each situation, depending on the balance of nutrients, transportation problems and other requirements, especially the cost of treatment and energy required for the processes implemented. Therefore, the overall objective of this project is to research the containment and control of slurry evaporation ponds through solar heating and photovoltaic energy, to reduce its volume while controlling emissions, and the use of the surplus photovoltaic energy for self-consumption. The solution makes it possible to completely dry the slurry or reduce its volume through solar evaporation in pig farms where nitrogen discharge limits make it impossible to dispose of all of the slurry generated in nearby fields, and to reduce the cost of transporting it to slurry treatment plants or separate agricultural fields used for the dispersion of surplus nutrients. The solution will lead to a reduction in the cost of treating the slurry for transportation to less than 6 euro/m³, with a return on investment of less than 10 years.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/07/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 288.915,60

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08298 Vic

Código_postal-Operation_postcode: 08500

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510956 SA SISTEL

Operación: IU70-005503 Sistema automático de predicción anticipada de errores en sistemas cinemáticos (KFEW)

Operation: Automatic system of anticipated prediction of errors in kinematic systems (KFEW)

Resumen: Se trata de diseñar un sistema capaz de monitorizar permanentemente todos los parámetros medibles en la cadena cinemática de una instalación, registrar las condiciones normales y máximas en trabajo normal y utilizarlas como referencia para realizar una predicción automática de su vida operativa. Dado que la necesidad mundial de este sistema está sobradamente confirmada, el reto tecnológico está en la utilización de las técnicas más modernas y seguras, y conseguir un producto integrado que, por su elevado volumen de producción, pueda ser utilizado en gran alcance.

Summary: The objective of this project is to design a system capable of permanently monitoring all measurable parameters in the kinematic chain of an installation, recording the normal and maximum conditions in normal work, and using them as a reference to make an automatic prediction of its operational life. Given that there is a clear global need for such a system, the technological challenge lies in using the safest and most modern techniques and achieving an integrated product that could have a broad scope of uses based on the high production volumes.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/07/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 302.978,47

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08051 Castellar del Vallès

Código_postal-Operation_postcode: 08211

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510978 GESTAMP SOLBLANK BARCELONA SA

Operación: IU70-005505 Nuevas tecnologías de láser "Cladding" para procesos de conformado

Operation: New laser cladding technologies for forming processes

Resumen: En la actualidad, en el sector de la automoción el coste de la fabricación de las matrices utilizadas durante el proceso de estampación en caliente es muy elevado y sólo es posible repararlas un determinado número de veces. Esto se debe a su diseño, que incluye una red de canales de refrigeración cercanos a la superficie, encargados de mantener la matriz a una temperatura controlada. Tradicionalmente, la reparación de una matriz consiste en rebajar el acero en aquellas zonas donde se ha presentado desgaste, grietas o cualquier otro tipo de defecto y aportar mediante soldadura TIG un material similar al de la matriz. Con este proyecto, se busca implementar a nivel internacional una técnica nueva para aumentar la vida útil de estas matrices, mediante la aplicación de un recubrimiento de propiedades mecánicas superiores en materia de dureza y resistencia al desgaste, tanto de adhesión como de abrasión. El proyecto tiene como objetivo principal aumentar la vida útil de las matrices usadas en los procesos de conformado en caliente para la fabricación de piezas de automoción, a través de la investigación, desarrollo y aplicación de técnicas de laser cladding no existentes en la actualidad en el sector de la automoción para la aplicación de refuerzos localizados de material en las zonas más expuestas al desgaste en cada pieza y la minimización de fenómenos de corrosión bajo tensión de las matrices mediante el tratamiento del agua del circuito de refrigeración. Para conseguir alcanzar el objetivo general del proyecto, se investigará en el modelado y parametrización de los materiales utilizados para la deposición en superficies metálicas mediante láser, con el objetivo de caracterizar fielmente las fases de diseño y desarrollo de los procesos asociados. Además se desarrollará un nuevo sistema de tratamiento físicoquímico del fluido de los circuitos de refrigeración de las matrices utilizadas para el conformado en caliente de piezas de automoción.

Summary: At present, the dies used during the hot stamping process in the automotive industry are very expensive to manufacture and can be repaired a limited number of times. This is due to their design, which includes a network of cooling channels close to the surface to keep the die at a controlled temperature. Traditional die repair involves lowering the steel in areas that present wear, cracks and other defects and repairing them using TIG welding with a material similar to that of the die. This project seeks to implement a new technique at international level to increase the useful life of these dies by applying a coating with superior mechanical properties in terms of hardness and resistance to both adhesive and abrasive wear. The project's main objective is to increase the useful life of the dies used in hot forming processes for the manufacture of automotive parts through the research, development and application of laser cladding techniques not currently in use in the automotive industry. These techniques involve applying localized material reinforcements in the areas of each part most exposed to wear and minimizing stress corrosion on dies by treating the water in the cooling circuit. The overall objective of the project involves carrying out research on modelling and parametrization of the materials used for laser metal deposition to accurately characterize the design and development phases of the associated processes. In addition, a new physical and chemical system will be developed to treat the fluid in the cooling circuits of the dies used to hot-form automotive parts.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/07/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 200.965,59

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08054 Castellbisbal

Código_postal-Operation_postcode: 08755

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510179 PROQUIMIA, S.A.

Operación: IU70-005506 Nuevas tecnologías de láser "Cladding" para procesos de conformado

Operation: New laser cladding technologies for forming processes

Resumen: En la actualidad, en el sector de la automoción el coste de la fabricación de las matrices utilizadas durante el proceso de estampación en caliente es muy elevado y sólo es posible repararlas un determinado número de veces. Esto se debe a su diseño, que incluye una red de canales de refrigeración cercanos a la superficie, encargados de mantener la matriz a una temperatura controlada. Tradicionalmente, la reparación de una matriz consiste en rebajar el acero en aquellas zonas donde se ha presentado desgaste, grietas o cualquier otro tipo de defecto y aportar mediante soldadura TIG un material similar al de la matriz. Con este proyecto, se busca implementar a nivel internacional una técnica nueva para aumentar la vida útil de estas matrices, mediante la aplicación de un recubrimiento de propiedades mecánicas superiores en materia de dureza y resistencia al desgaste, tanto de adhesión como de abrasión. El proyecto tiene como objetivo principal aumentar la vida útil de las matrices usadas en los procesos de conformado en caliente para la fabricación de piezas de automoción, a través de la investigación, desarrollo y aplicación de técnicas de laser cladding no existentes en la actualidad en el sector de la automoción para la aplicación de refuerzos localizados de material en las zonas más expuestas al desgaste en cada pieza y la minimización de fenómenos de corrosión bajo tensión de las matrices mediante el tratamiento del agua del circuito de refrigeración. Para conseguir alcanzar el objetivo general del proyecto, se investigará en el modelado y parametrización de los materiales utilizados para la deposición en superficies metálicas mediante láser, con el objetivo de caracterizar fielmente las fases de diseño y desarrollo de los procesos asociados. Además se desarrollará un nuevo sistema de tratamiento físicoquímico del fluido de los circuitos de refrigeración de las matrices utilizadas para el conformado en caliente de piezas de automoción.

Summary: At present, the dies used during the hot stamping process in the automotive industry are very expensive to manufacture and can be repaired a limited number of times. This is due to their design, which includes a network of cooling channels close to the surface to keep the die at a controlled temperature. Traditional die repair involves lowering the steel in areas that present wear, cracks and other defects and repairing them using TIG welding with a material similar to that of the die. This project seeks to implement a new technique at international level to increase the useful life of these dies by applying a coating with superior mechanical properties in terms of hardness and resistance to both adhesive and abrasive wear. The project's main objective is to increase the useful life of the dies used in hot forming processes for the manufacture of automotive parts through the research, development and application of laser cladding techniques not currently in use in the automotive industry. These techniques involve applying localized material reinforcements in the areas of each part most exposed to wear and minimizing stress corrosion on dies by treating the water in the cooling circuit. The overall

objective of the project involves carrying out research on modelling and parametrization of the materials used for laser metal deposition to accurately characterize the design and development phases of the associated processes. In addition, a new physical and chemical system will be developed to treat the fluid in the cooling circuits of the dies used to hot-form automotive parts.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/07/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 122.498,79

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08298 Vic

Código_postal-Operation_postcode: 08500

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510384 TALLERES MECANICOS COMAS, S.L.

Operación: IU70-005507 Nuevas tecnologías de láser "Cladding" para procesos de conformado

Operation: New laser cladding technologies for forming processes

Resumen: En la actualidad, en el sector de la automoción el coste de la fabricación de las matrices utilizadas durante el proceso de estampación en caliente es muy elevado y sólo es posible repararlas un determinado número de veces. Esto se debe a su diseño, que incluye una red de canales de refrigeración cercanos a la superficie, encargados de mantener la matriz a una temperatura controlada. Tradicionalmente, la reparación de una matriz consiste en rebajar el acero en aquellas zonas donde se ha presentado desgaste, grietas o cualquier otro tipo de defecto y aportar mediante soldadura TIG un material similar al de la matriz. Con este proyecto, se busca implementar a nivel internacional una técnica nueva para aumentar la vida útil de estas matrices, mediante la aplicación de un recubrimiento de propiedades mecánicas superiores en materia de dureza y resistencia al desgaste, tanto de adhesión como de abrasión. El proyecto tiene como objetivo principal aumentar la vida útil de las matrices usadas en los procesos de conformado en caliente para la fabricación de piezas de automoción, a través de la investigación, desarrollo y aplicación de técnicas de laser cladding no existentes en la actualidad en el sector de la automoción para la aplicación de refuerzos localizados de material en las zonas más expuestas al desgaste en cada pieza y la minimización de fenómenos de corrosión bajo tensión de las matrices mediante el tratamiento del agua del circuito de refrigeración. Para conseguir alcanzar el objetivo general del proyecto, se investigará en el modelado y parametrización de los materiales utilizados para la deposición en superficies metálicas mediante láser, con el objetivo de caracterizar fielmente las fases de diseño y desarrollo de los procesos asociados. Además se desarrollará un nuevo

sistema de tratamiento físicoquímico del fluido de los circuitos de refrigeración de las matrices utilizadas para el conformado en caliente de piezas de automoción.

Summary: At present, the dies used during the hot stamping process in the automotive industry are very expensive to manufacture and can be repaired a limited number of times. This is due to their design, which includes a network of cooling channels close to the surface to keep the die at a controlled temperature. Traditional die repair involves lowering the steel in areas that present wear, cracks and other defects and repairing them using TIG welding with a material similar to that of the die. This project seeks to implement a new technique at international level to increase the useful life of these dies by applying a coating with superior mechanical properties in terms of hardness and resistance to both adhesive and abrasive wear. The project's main objective is to increase the useful life of the dies used in hot forming processes for the manufacture of automotive parts through the research, development and application of laser cladding techniques not currently in use in the automotive industry. These techniques involve applying localized material reinforcements in the areas of each part most exposed to wear and minimizing stress corrosion on dies by treating the water in the cooling circuit. The overall objective of the project involves carrying out research on modelling and parametrization of the materials used for laser metal deposition to accurately characterize the design and development phases of the associated processes. In addition, a new physical and chemical system will be developed to treat the fluid in the cooling circuits of the dies used to hot-form automotive parts.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/07/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 256.670,74

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17023 Blanes

Código_postal-Operation_postcode: 17300

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511094 AUTOTECH ENGINEERING AIE

Operación: IU70-005508 Nuevas tecnologías de láser "Cladding" para procesos de conformado

Operation: New laser cladding technologies for forming processes

Resumen: En la actualidad, en el sector de la automoción el coste de la fabricación de las matrices utilizadas durante el proceso de estampación en caliente es muy elevado y sólo es posible repararlas un determinado número de veces. Esto se debe a su diseño, que incluye una red de canales de refrigeración cercanos a la superficie, encargados de mantener la matriz a una

temperatura controlada. Tradicionalmente, la reparación de una matriz consiste en rebajar el acero en aquellas zonas donde se ha presentado desgaste, grietas o cualquier otro tipo de defecto y aportar mediante soldadura TIG un material similar al de la matriz. Con este proyecto, se busca implementar a nivel internacional una técnica nueva para aumentar la vida útil de estas matrices, mediante la aplicación de un recubrimiento de propiedades mecánicas superiores en materia de dureza y resistencia al desgaste, tanto de adhesión como de abrasión. El proyecto tiene como objetivo principal aumentar la vida útil de las matrices usadas en los procesos de conformado en caliente para la fabricación de piezas de automoción, a través de la investigación, desarrollo y aplicación de técnicas de laser cladding no existentes en la actualidad en el sector de la automoción para la aplicación de refuerzos localizados de material en las zonas más expuestas al desgaste en cada pieza y la minimización de fenómenos de corrosión bajo tensión de las matrices mediante el tratamiento del agua del circuito de refrigeración. Para conseguir alcanzar el objetivo general del proyecto, se investigará en el modelado y parametrización de los materiales utilizados para la deposición en superficies metálicas mediante láser, con el objetivo de caracterizar fielmente las fases de diseño y desarrollo de los procesos asociados. Además se desarrollará un nuevo sistema de tratamiento físicoquímico del fluido de los circuitos de refrigeración de las matrices utilizadas para el conformado en caliente de piezas de automoción.

Summary: At present, the dies used during the hot stamping process in the automotive industry are very expensive to manufacture and can be repaired a limited number of times. This is due to their design, which includes a network of cooling channels close to the surface to keep the die at a controlled temperature. Traditional die repair involves lowering the steel in areas that present wear, cracks and other defects and repairing them using TIG welding with a material similar to that of the die. This project seeks to implement a new technique at international level to increase the useful life of these dies by applying a coating with superior mechanical properties in terms of hardness and resistance to both adhesive and abrasive wear. The project's main objective is to increase the useful life of the dies used in hot forming processes for the manufacture of automotive parts through the research, development and application of laser cladding techniques not currently in use in the automotive industry. These techniques involve applying localized material reinforcements in the areas of each part most exposed to wear and minimizing stress corrosion on dies by treating the water in the cooling circuit. The overall objective of the project involves carrying out research on modelling and parametrization of the materials used for laser metal deposition to accurately characterize the design and development phases of the associated processes. In addition, a new physical and chemical system will be developed to treat the fluid in the cooling circuits of the dies used to hot-form automotive parts.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/07/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 225.290,01

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08208 Sant Esteve Sesrovires

Código_postal-Operation_postcode: 08635

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510952 INDUSTRIAL QUIMICA LASEM SA

Operación: IU70-005509 Investigación y desarrollo de nuevas grasas lubricantes biodegradables, autoextinguibles y antivibratorias

Operation: Research and development into new biodegradable, self-extinguishing and anti-vibratory lubricant greases

Resumen: La mayor parte de las grasas industriales se basan en aceites minerales con origen en el petróleo, que se espesan para adquirir la reología adecuada para cada aplicación y a los que puntualmente se añaden retardantes de llama fosforados cuando se requieren propiedades de autoextinción y con el fin de evitar la propagación de fuego. Estos aditivos fosforados suponen un grave inconveniente para la solidificación sobre las superficies metálicas, y finalmente deben ser eliminados picando, con parada de línea y con la pérdida de tiempo que ello conlleva. Sin retardantes de llama, los productos son bastante inflamables, haciendo honor a su base de hidrocarburo. Los ésteres, fuente renovable, tienen determinadas configuraciones que los hacen autoextinguibles y, por lo tanto, no hay que añadir retardantes de llama. Se ha visto una oportunidad de mercado no cubierta en el desarrollo de ésteres y poliésteres que sirvan como base para formular grasas y otorgar propiedades de alto valor añadido como son: biodegradabilidad, autoextinción y poderes antivibratorios (evitan la pérdida por migración de las grasas y la generación de ruido por fricción). Estas grasas desarrolladas en el proyecto se validarán en un sector como el ferroviario, que actualmente emplea mayoritariamente grasas con base de aceite mineral o no las emplea dado que no resuelven la problemática. Todas las grasas se emplean a pérdida y, en el caso ferroviario, acaban en el medio ambiente dado que el tren, y las vías, cruzan campos, bosques o parajes naturales. Por eso, el hecho de ser biodegradables conferirá un valor añadido adicional a sus propiedades autoextinguibles (no propagarán el fuego ni continuarán ardiendo por ellas mismas) y antivibratorias (menor producción de ruido, sobre todo en las curvas y con fuerte impacto sobre las personas cerca de zonas urbanas). Todo encaja a la perfección para el mundo ferroviario. Debe añadirse que una gama de grasas con los tres aspectos destacados (biodegradable, autoextinguible y antivibratorio) abre nichos de mercados de consumo superiores al ferroviario, como son las fundiciones, los laminadores en caliente, los extrusores en caliente, la industria vidriera y la cementera.

Summary: Most industrial lubricants are based on mineral oils from petroleum, which are thickened to acquire the appropriate rheology for each application and are occasionally mixed with phosphorus flame retardants if self-extinguishing properties are required to prevent fire spreading. These phosphorus additives constitute a major drawback, since they cause the lubricant to solidify on metal surfaces. This eventually has to be removed, which involves machinery stoppages and lost time. Without flame retardants, the products are quite flammable due to their hydrocarbon base. There are certain configurations of esters, a renewable source, that have self-extinguishing properties, so there is no need to add flame retardants. An unfulfilled market opportunity has been identified to develop esters and polyesters that can be used as a base for formulating lubricants and to incorporate high value-added features such as biodegradability, self-extinguishing properties and anti-vibration (to prevent loss due to lubricant migration and to reduce noise caused by friction). The lubricants developed as part of the project will be validated in a sector such as the rail industry, which currently uses mostly mineral oil-based lubricants or none at all, given that they do not solve the problem. All lubricants are lost and, in the case of the rail industry, they end up in the environment because trains and tracks cut through fields, forests and natural landscapes. Thus, the fact that they are biodegradable provides added value, and the self-extinguishing properties (they will not spread fire or continue burning by themselves) and anti-vibration properties (they reduce noise, especially on curves, which has a major impact on people living in nearby urban areas) make them perfect for the rail industry. It should be noted that a range of lubricants with these three key features (biodegradability, self-extinguishing properties and anti-vibration) could open up niche markets outside the rail industry, including foundries, hot rolling mills, hot extruders, glass works and cement plants.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/07/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 293.917,52

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08061 Castellgalf

Código_postal-Operation_postcode: 08297

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510230 BRUGAROLAS, S.A.

Operación: IU70-005510 Investigación y desarrollo de nuevas grasas lubricantes biodegradables, autoextinguibles y antivibratorias

Operation: Research and development into new biodegradable, self-extinguishing and anti-vibratory lubricant greases

Resumen: La mayor parte de las grasas industriales se basan en aceites minerales con origen en el petróleo, que se espesan para adquirir la reología adecuada para cada aplicación y a los que puntualmente se añaden retardantes de llama fosforados cuando se requieren propiedades de autoextinción y con el fin de evitar la propagación de fuego. Estos aditivos fosforados suponen un grave inconveniente para la solidificación sobre las superficies metálicas, y finalmente deben ser eliminados picando, con parada de línea y con la pérdida de tiempo que ello conlleva. Sin retardantes de llama, los productos son bastante inflamables, haciendo honor a su base de hidrocarburo. Los ésteres, fuente renovable, tienen determinadas configuraciones que los hacen autoextinguibles y, por lo tanto, no hay que añadir retardantes de llama. Se ha visto una oportunidad de mercado no cubierta en el desarrollo de ésteres y poliésteres que sirvan como base para formular grasas y otorgar propiedades de alto valor añadido como son: biodegradabilidad, autoextinción y poderes antivibratorios (evitan la pérdida por migración de las grasas y la generación de ruido por fricción). Estas grasas desarrolladas en el proyecto se validarán en un sector como el ferroviario, que actualmente emplea mayoritariamente grasas con base de aceite mineral o no las emplea dado que no resuelven la problemática. Todas las grasas se emplean a pérdida y, en el caso ferroviario, acaban en el medio ambiente dado que el tren, y las vías, cruzan campos, bosques o parajes naturales. Por eso, el hecho de ser biodegradables conferirá un valor añadido adicional a sus propiedades autoextinguibles (no propagarán el fuego ni continuarán ardiendo por ellas mismas) y antivibratorias (menor producción de ruido, sobre todo en las curvas y con fuerte impacto sobre las personas cerca de zonas urbanas). Todo encaja a la perfección para el mundo ferroviario. Debe añadirse que una gama de grasas con los tres aspectos destacados (biodegradable, autoextinguible y antivibratorio) abre nichos de mercados de consumo superiores al ferroviario, como son las fundiciones, los laminadores en caliente, los extrusores en caliente, la industria vidriera y la cementera.

Summary: Most industrial lubricants are based on mineral oils from petroleum, which are thickened to acquire the appropriate rheology for each application and are occasionally mixed with phosphorus flame retardants if self-extinguishing properties are required to prevent fire spreading. These phosphorus additives constitute a major drawback, since they cause the lubricant to solidify on metal surfaces. This eventually has to be removed, which involves machinery stoppages and lost time. Without flame retardants, the products are quite flammable due to their hydrocarbon base. There are certain configurations of esters, a renewable source, that have self-extinguishing properties, so there is no need to add flame retardants. An unfulfilled market opportunity has been identified to develop esters and polyesters that can be used as a base for formulating lubricants and to incorporate high value-added features such as biodegradability, self-extinguishing properties and anti-vibration (to prevent loss due to lubricant migration and to reduce noise caused by friction). The lubricants developed as part of the project will be validated in a sector such as the rail industry, which currently uses mostly mineral oil-based lubricants or none at all, given that they do not solve the problem. All lubricants are lost and, in the case of the rail industry, they end up in the environment because trains and tracks cut through fields, forests and natural landscapes. Thus, the fact that they are biodegradable provides added value, and the self-extinguishing properties (they will not spread fire or continue burning by themselves) and anti-vibration properties (they reduce noise, especially on curves, which has a major impact on people living in nearby urban areas) make them perfect for the rail industry. It should be noted that a range of lubricants with these three key features (biodegradability, self-extinguishing properties and anti-vibration) could open up niche markets outside the rail industry, including foundries, hot rolling mills, hot extruders, glass works and cement plants.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/07/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 287.953,65

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08184 Rubí

Código_postal-Operation_postcode: 08191

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES202027 FERROCARRILES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA

Operación: IU70-005511 Investigación y desarrollo de nuevas grasas lubricantes biodegradables, autoextinguibles y antivibratorias

Operation: Research and development into new biodegradable, self-extinguishing and anti-vibratory lubricant greases

Resumen: La mayor parte de las grasas industriales se basan en aceites minerales con origen en el petróleo, que se espesan para adquirir la reología adecuada para cada aplicación y a los que puntualmente se añaden retardantes de llama fosforados cuando se requieren propiedades de autoextinción y con el fin de evitar la propagación de fuego. Estos aditivos fosforados suponen un grave inconveniente para la solidificación sobre las superficies metálicas, y finalmente deben ser eliminados picando, con parada de línea y con la pérdida de tiempo que ello conlleva. Sin retardantes de llama, los productos son bastante inflamables, haciendo honor a su base de hidrocarburo. Los ésteres, fuente renovable, tienen determinadas configuraciones que los hacen autoextinguibles y, por lo tanto, no hay que añadir retardantes de llama. Se ha visto una oportunidad de mercado no cubierta en el desarrollo de ésteres y poliésteres que sirvan como base para formular grasas y otorgar propiedades de alto valor añadido como son: biodegradabilidad, autoextinción y poderes antivibratorios (evitan la pérdida por migración de las grasas y la generación de ruido por fricción). Estas grasas desarrolladas en el proyecto se validarán en un sector como el ferroviario, que actualmente emplea mayoritariamente grasas con base de aceite mineral o no las emplea dado que no resuelven la problemática. Todas las grasas se emplean a pérdida y, en el caso ferroviario, acaban en el medio ambiente dado que el tren, y las vías, cruzan campos, bosques o parajes naturales. Por eso, el hecho de ser biodegradables conferirá un valor añadido adicional a sus propiedades autoextinguibles (no propagarán el fuego ni continuarán ardiendo por ellas mismas) y antivibratorias (menor producción de ruido, sobre todo en las curvas y con fuerte impacto sobre las personas cerca de zonas urbanas). Todo encaja a la perfección para el mundo ferroviario. Debe añadirse que una gama de grasas con los tres aspectos destacados (biodegradable, autoextinguible y antivibratorio) abre nichos de mercados de consumo superiores al ferroviario, como son las fundiciones, los laminadores en caliente, los extrusores en caliente, la industria vidriera y la cementera.

Summary: Most industrial lubricants are based on mineral oils from petroleum, which are thickened to acquire the appropriate rheology for each application and are occasionally mixed with phosphorus flame retardants if self-extinguishing properties are required to prevent fire spreading. These phosphorus additives constitute a major drawback, since they cause the lubricant to solidify on metal surfaces. This eventually has to be removed, which involves machinery stoppages and lost time. Without flame retardants, the products are quite flammable due to their hydrocarbon base. There are certain configurations of esters, a renewable source, that have self-extinguishing properties, so there is no need to add flame retardants. An unfulfilled market opportunity has been identified to develop esters and polyesters that can be used as a base for formulating lubricants and to incorporate high value-added features such as biodegradability, self-extinguishing properties and anti-vibration (to prevent loss due to lubricant migration and to reduce noise caused by friction). The lubricants developed as part of the project will be validated in a sector such as the rail industry, which currently uses mostly mineral oil-based lubricants or none at all, given that they do not solve the problem. All lubricants are lost and, in the case of the rail industry, they end up in the environment because trains and tracks cut through fields, forests and natural landscapes. Thus, the fact that they are biodegradable provides added value, and the self-extinguishing properties (they will not spread fire or continue burning by themselves) and anti-vibration properties (they reduce noise, especially on curves, which has a major impact on people living in nearby urban areas) make them perfect for the rail industry. It should be noted that a range of lubricants with these three key features (biodegradability, self-extinguishing properties and anti-vibration) could open up niche markets outside the rail industry, including foundries, hot rolling mills, hot extruders, glass works and cement plants.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/07/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 42.376,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08184 Rubí

Código_postal-Operation_postcode: 08017

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)
02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511084 IDP DISCOVERY PHARMA SL

Operación: IU70-005512 Descubrimiento de inhibidores del factor de transcripción c-myc para el desarrollo de nuevas terapias

Operation: Discovery of c-Myc transcription factor inhibitors for the development of new therapies

Resumen: El objetivo de este proyecto es el desarrollo de nuevas vías terapéuticas para el tratamiento del mieloma múltiple (leucemia plasmática), a través del desarrollo de fármacos (nuevas entidades químicas) dirigidos exclusivamente a una nueva clase de dianas terapéuticas, las proteínas IDP (IDPs, del inglés Intrinsically Disordered Proteins).

Para ello, se ha seleccionado el factor de transcripción c-Myc como diana terapéutica IDP, sobre la que se llevará a cabo el diseño de fármacos para modular su función. Se utilizarán bibliotecas de péptido-miméticos (basados en la combinación de péptidos y moléculas orgánicas pequeñas) como estrategia principal. El proyecto contempla fases de descubrimiento de fármacos, optimización y ensayos de eficacia en modelos animales. Las moléculas serán cribadas in vitro, evaluando la eficacia en líneas celulares específicas, caracterizadas por la sobre-expresión de c-Myc. Esto facilitará la selección de las moléculas cabeza de serie, evidenciando al mismo tiempo distintas características, como la internalización celular y la eficacia. Las moléculas cabeza de serie pasarán a la fase de optimización mediante introducción de ulteriores modificaciones químicas, con distintos objetivos: aumento de selectividad, aumento de estabilidad, aumento de solubilidad, entre otros. Finalmente las moléculas cabeza de serie (leads) serán ensayadas in vivo.

Se pondrán a punto y se utilizarán modelos animales para la validación de la actividad terapéutica en términos tanto de prevención como de intervención en la enfermedad ya desarrollada. En particular se trabajará sobre modelos de ratón de mieloma múltiple. Por otro lado se procederá a la caracterización fármaco-cinética de los mejores candidatos. En este proyecto participan la empresa IDP PHARMA, la empresa BCN Peptides y los centros LEITAT y VHIO.

Summary: The objective of this project is to devise new therapeutic strategies for the treatment of multiple myeloma (plasma cell myeloma) through the development of drugs (new chemical entities) aimed exclusively at a new class of therapeutic targets: intrinsically disordered proteins (IDPs).

To achieve this, the c-Myc transcription factor has been selected as the IDP therapeutic target for carrying out the drug design in order to modulate its function. Peptide mimetic libraries (based on the combination of peptides and small organic molecules) will be used as the main strategy. The project will include the phases of drug discovery, optimization and efficacy testing in animal models.

The molecules will be screened in vitro to assess efficacy in specific cell lines characterized by overexpression of c-Myc. This will facilitate the selection of leads while highlighting different characteristics such as cell internalization and efficacy. The leads will progress to the optimization phase through the introduction of further chemical modifications with a number of objectives: increased selectivity, increased stability, increased solubility, etc. Finally, the leads will be tested in vivo.

They will be prepared and then used in animal models to validate therapeutic activity in terms of disease prevention and intervention when the disease has already developed. In particular, the project will use mouse models of multiple myeloma. The pharmacokinetic profile of the

best candidates will also be characterized. The companies IDP PHARMA and BCN Peptides, and the LEITAT and VHIO centres are participating in this project.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/07/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 190.941,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08028

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510988 BCN PEPTIDES SA

Operación: IU70-005513 Descubrimiento de inhibidores del factor de transcripción c-myc para el desarrollo de nuevas terapias

Operation: Discovery of c-Myc transcription factor inhibitors for the development of new therapies

Resumen: El objetivo de este proyecto es el desarrollo de nuevas vías terapéuticas para el tratamiento del mieloma múltiple (leucemia plasmática), a través del desarrollo de fármacos (nuevas entidades químicas) dirigidos exclusivamente a una nueva clase de dianas terapéuticas, las proteínas IDP (IDPs, del inglés Intrinsically Disordered Proteins).

Para ello, se ha seleccionado el factor de transcripción c-Myc como diana terapéutica IDP, sobre la que se llevará a cabo el diseño de fármacos para modular su función. Se utilizarán bibliotecas de péptido-miméticos (basados en la combinación de péptidos y moléculas orgánicas pequeñas) como estrategia principal. El proyecto contempla fases de descubrimiento de fármacos, optimización y ensayos de eficacia en modelos animales. Las moléculas serán cribadas en vitro, evaluando la eficacia en líneas celulares específicas, caracterizadas por la sobre-expresión de c-Myc. Esto facilitará la selección de las moléculas cabeza de serie, evidenciando al mismo tiempo distintas características, como la internalización celular y la eficacia. Las moléculas cabeza de serie pasarán a la fase de optimización mediante introducción de ulteriores modificaciones químicas, con distintos objetivos: aumento de selectividad, aumento de estabilidad, aumento de solubilidad, entre otros. Finalmente las moléculas cabeza de serie (leads) serán ensayadas en vivo.

Se pondrán a punto y se utilizarán modelos animales para la validación de la actividad terapéutica en términos tanto de prevención como de intervención en la enfermedad ya desarrollada. En particular se trabajará sobre modelos de ratón de mieloma múltiple. Por otro lado se procederá a la caracterización fármaco-cinética de los mejores candidatos. En este proyecto participan la empresa IDP PHARMA, la empresa BCN Peptides y los centros LEITAT y VHIO.

Summary: The objective of this project is to devise new therapeutic strategies for the treatment of multiple myeloma (plasma cell myeloma) through the development of drugs (new chemical entities) aimed exclusively at a new class of therapeutic targets: intrinsically disordered proteins (IDPs).

To achieve this, the c-Myc transcription factor has been selected as the IDP therapeutic target for carrying out the drug design in order to modulate its function. Peptide mimetic libraries (based on the combination of peptides and small organic molecules) will be used as the main strategy. The project will include the phases of drug discovery, optimization and efficacy testing in animal models.

The molecules will be screened in vitro to assess efficacy in specific cell lines characterized by overexpression of c-Myc. This will facilitate the selection of leads while highlighting different characteristics such as cell internalization and efficacy. The leads will progress to the optimization phase through the introduction of further chemical modifications with a number of objectives: increased selectivity, increased stability, increased solubility, etc. Finally, the leads will be tested in vivo.

They will be prepared and then used in animal models to validate therapeutic activity in terms of disease prevention and intervention when the disease has already developed. In particular, the project will use mouse models of multiple myeloma. The pharmacokinetic profile of the best candidates will also be characterized. The companies IDP PHARMA and BCN Peptides, and the LEITAT and VHIO centres are participating in this project.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/07/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 375.325,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08236 Sant Quintí de Mediona

Código_postal-Operation_postcode: 08777

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510988 BCN PEPTIDES SA

Operación: IU70-005514 PERGORIX: nuevo fármaco huérfano para el tratamiento de enfermedades minoritarias metabólicas hereditarias

Operation: PERGORYX: a new orphan drug for the treatment of minority hereditary metabolic diseases

Resumen: Fruto de su apuesta en investigación básica en el área de la salud en enfermedades metabólicas hereditarias, BCN Peptides ha protegido el uso farmacéutico de Pergoryx en

enfermedades asociadas a la acumulación lisosomal. (WO2015097088 (A1).

Pergoryx disminuye de forma significativa la acumulación lisosomal en fibroblastos de pacientes afectados por enfermedades lisosomales como el síndrome de Sanfilippo A. El aumento de la exocitosis actúa como mecanismo común de detoxificación. Estos resultados se han obtenido en el marco del proyecto FIS finalizado en 2013, realizado en colaboración con la doctora Ribes del Hospital Clínic de Barcelona. Pergoryx es el enantiómero (S) de una mezcla racémica de un fármaco comercial (R+S)-BCL. La actividad terapéutica del fármaco comercial se debe únicamente al enantiómero R.

El objetivo del presente proyecto es desarrollar un nuevo fármaco empleando exclusivamente el enantiómero (S), Pergoryx, como principio activo para el tratamiento de enfermedades metabólicas asociadas a acumulación lisosomal. Así, la nueva aplicación terapéutica asociada solo a uno de los enantiómeros de un fármaco que ya está en el mercado se desmarca de los efectos farmacológicos asociados al enantiómero (R), que no se incorporará al nuevo fármaco para el tratamiento de enfermedades de acumulación lisosomal. El proyecto se puede considerar un reposicionamiento.

En el marco de la convocatoria NUC LIS INDIVIDUAL se avanzaría en:

- la investigación de una estrategia sintética industrializable (colaboración con el Prof. Antoni Riera, IRBB),
- la transferencia del conocimiento sintético a BCN Peptides y la producción de API (S)-BCL según las Normas de Correcta Fabricación (NCF),
- el desarrollo de la forma final farmacéutica PERGORYX (pastillas en base al genérico de (R+S)-BCL) pero solo con el enantiómero (S)-BCL (colaboración con Synthon u otra empresa farma).

Summary: As a result of its commitment to basic research in the area of hereditary metabolic disorders, BCN Peptides has protected the pharmaceutical use of Pergoryx in lysosomal storage diseases (WO2015097088 A1).

Pergoryx significantly decreases lysosomal storage in the fibroblasts of patients affected by lysosomal diseases such as Sanfilippo A. Increased exocytosis acts as a common mechanism of detoxification. These results were obtained within the framework of an FIS project completed in 2013 and carried out in collaboration with Dr. Ribes from Hospital Clínic de Barcelona. Pergoryx is the enantiomer (S) of a racemic mixture of the commercial drug (R+S)-BCL. The therapeutic activity of the commercial drug is due solely to the enantiomer (R).

The objective of this project is to develop a new drug using exclusively the enantiomer (S), Pergoryx, as an active ingredient in the treatment of metabolic diseases associated with lysosomal storage. Thus, the new therapeutic application associated with only one of the enantiomers of a drug that is already on the market is unrelated to the pharmacological effects associated with the enantiomer (R), which will not be included in the new drug for the treatment of lysosomal storage diseases. This can therefore be considered a repositioning project.

Within the framework of the INDIVIDUAL NUC LIS programme, advances would be made in the following areas:

- Research on an industrializable synthetic strategy (in collaboration with Prof. Antoni Riera, IRBB).
- Transfer of synthetic knowledge to BCN Peptides and production of the (S)-BCL API in accordance with standards of good manufacturing practice (GMP).
- Development of the final pharmaceutical form of Pergoryx (pills based on the generic form of (R+S)-BCL), but with the enantiomer (S) only (in collaboration with Synthon or another

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/07/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 207.545,42

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08236 Sant Quintí de Mediona

Código_postal-Operation_postcode: 08777

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510955 IBERHOSPITEX SA

Operación: IU70-005515 Desarrollo y caracterización de una nueva línea de implantes cardiovasculares

Operation: Development and classification of a new line of cardiovascular implants

Resumen: Desarrollar un stent coronario recubierto con un polímero biodegradable que permita la administración controlada de un fármaco que inhiba la proliferación de las células musculares lisas y mantenga la luz del vaso, evitando la hiperplasia de la íntima. Con el fin de reducir el tiempo hasta la comercialización, la familia de polímeros que se propone como objeto de este estudio son copolímeros del ácido glicólico y láctico (PGLA), que han sido ampliamente estudiados [Busch, 2014] y uno de los primeros aprobados para uso en humanos.

Summary: Project to develop a coronary stent covered with a biodegradable polymer for the controlled administration of a drug that inhibits the proliferation of smooth muscle cells and maintains the vessel lumen, thus preventing intimal hyperplasia. In order to reduce the time to market, the family of polymers proposed as the object of this study are copolymers of glycolic and lactic acid (PLGA), which have been widely studied (Busch, 2014) and are some of the first to be approved for use in humans.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/07/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 335.926,91

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08108 Lliçà de Vall

Código_postal-Operation_postcode: 08185

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas -Body_granting_aid: ES202037 AGENCIA PARA LA COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511075 ZECLINICS SL

Operación: IU70-005517 Método de diagnóstico para evaluar la eficacia de fármacos antitumorales

Operation: Diagnostic method for evaluating the efficacy of anti-tumour drugs

Resumen: El objetivo general de este proyecto es desarrollar un método de diagnóstico que permita evaluar la eficacia de fármacos contra células tumorales mediante el uso del pez cebra, un modelo animal revolucionario y alternativo a los existentes. El objetivo específico es desarrollar un método de detección y análisis automatizado de la subpoblación de células madre de cáncer (Cancer Stem Cells, CSCs) presentes en un conjunto de células tumorales xenotransplantadas en larvas de pez cebra: STEM-ZeOncoTest. A través del STEM-ZeOncoTest obtendremos información simultánea sobre el impacto de un fármaco en el conjunto global de células que conforman un tumor y en la subpoblación de CSCs presentes en ese conjunto de linajes celulares heterogéneo. Proyectamos dar al STEM-ZeOncoTest dos aplicaciones comerciales: 1. Como un método que ayude a definir la terapia más eficiente para cada paciente: Terapia personalizada. 2. Como una herramienta que permita encontrar fármacos anti tumorales más efectivos que los actuales: Fármacos anti CSCs

Summary: The overall objective of this project is to develop a diagnostic method to assess the efficacy of drugs on tumour cells through the use of zebrafish, a revolutionary animal model that represents an alternative to existing models. The specific objective is to develop an automated method for detecting and analysing the cancer stem cell (CSC) subpopulation present in a set of tumour cells xenotransplanted into zebrafish larvae: STEM-ZeOncoTest. The STEM-ZeOncoTest will make it possible to obtain information simultaneously on a drug's impact on all the cells in a tumour and on the subpopulation of CSCs in that set of heterogeneous cell lineages. Two commercial applications are proposed for the STEM-ZeOncoTest: 1. As a method to help define the most effective therapy for each patient: Personalized therapy 2. As a tool for identifying anti-tumour drugs that are more effective than the ones currently available: Anti-CSC drugs

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/07/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 179.241,07

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08018

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510974 ALSTOM TRANSPORTE SA

Operación: IU70-005518 Definir un nuevo sistema de ayuda para la producción industrial en el cableado eléctrico

Operation: Defining a new system of assistance for industrial production in electrical cabling

Resumen: El objetivo del proyecto es definir un nuevo sistema de ayuda a la producción industrial en el cableado eléctrico cuando no exista un sistema CAD de cada uno de los cables, esta casuística es habitual en la industria de cableados en serie de pequeñas piezas, ya que el coste de modelizar en CAD todos los cables y su enrutado es demasiado elevado para el retorno real de utilidad que se podría obtener. El proyecto está enfocado a maquetas de cableado desplegadas, es decir, el sistema a diseñar debe trabajar en 2D en un plano. La problemática de los sistemas actuales de enrutado es que en el primer montaje real del producto se define el enrutado del cable y su longitud de forma manual y artesanal por los operarios más experimentados, el primer problema es guardar informáticamente esta información de una forma ágil y a costes razonables para ser utilizada en los siguientes montajes por otros operarios y rehacer la operación sin complicaciones.

Summary: The aim of the project is to define a new system to support the industrial production of electrical wiring when CAD systems are not available for each wire. This is a common scenario in the assembly of small parts wiring, since the cost of modelling all wires and their routes in CAD is too high to achieve a real return. The project is focused on flat wiring models; in other words, the system to be designed should work in 2D on a single plane. The problem with the current routing systems lies in the fact that, when the product is first assembled, the route and length of the wiring are defined manually by the most experienced operators; the first challenge is to ensure that this information can be electronically stored easily and cheaply for use in subsequent assemblies so that it can be used by other operators and the operation can be repeated without complications.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/07/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 417.498,62

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08260 Santa Perpètua de Mogoda

Código_postal-Operation_postcode: 08130

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511074 AUMENTA SOLUTIONS SL

Operación: IU70-005519 Definir un nuevo sistema de ayuda para la producción industrial en el cableado eléctrico

Operation: Defining a new system of assistance for industrial production in electrical cabling

Resumen: El objetivo del proyecto es definir un nuevo sistema de ayuda a la producción industrial en el cableado eléctrico cuando no exista un sistema CAD de cada uno de los cables, esta casuística es habitual en la industria de cableados en serie de pequeñas piezas, ya que el coste de modelizar en CAD todos los cables y su enrutado es demasiado elevado para el retorno real de utilidad que se podría obtener. El proyecto está enfocado a maquetas de cableado desplegadas, es decir, el sistema a diseñar debe trabajar en 2D en un plano. La problemática de los sistemas actuales de enrutado es que en el primer montaje real del producto se define el enrutado del cable y su longitud de forma manual y artesanal por los operarios más experimentados, el primer problema es guardar informáticamente esta información de una forma ágil y a costes razonables para ser utilizada en los siguientes montajes por otros operarios y rehacer la operación sin complicaciones.

Summary: The aim of the project is to define a new system to support the industrial production of electrical wiring when CAD systems are not available for each wire. This is a common scenario in the assembly of small parts wiring, since the cost of modelling all wires and their routes in CAD is too high to achieve a real return. The project is focused on flat wiring models; in other words, the system to be designed should work in 2D on a single plane. The problem with the current routing systems lies in the fact that, when the product is first assembled, the route and length of the wiring are defined manually by the most experienced operators; the first challenge is to ensure that this information can be electronically stored easily and cheaply for use in subsequent assemblies so that it can be used by other operators and the operation can be repeated without complications.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/07/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 163.675,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08006

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511027 HIDRONIT MEDIO AMBIENTE SL

Operación: IU70-005520 Mejora de la bioestimulación de microbios autóctonos por medio de aguas subterráneas

Operation: Improved biostimulation native microbes through groundwater

Resumen: Se trata de un proyecto de participación internacional en colaboración con Alemania donde se persigue el diseño, la construcción y la validación de un biorreactor in-situ para la descontaminación de agua subterránea contaminada con compuestos organoclorados, mediante una innovadora tecnología combinada de sistema de circulación vertical del agua subterránea (parte alemana) y un producto estimulante (parte catalana) capaz de actuar como fuente de carbono y energía para favorecer la proliferación de microorganismos autóctonos que mejoren el rendimiento de los procesos de degradación.

Summary: This is an international project being carried out in collaboration with a German partner. It involves the design, construction and validation of an in situ bioreactor for the decontamination of groundwater polluted with organochlorine compounds using a new combined technology that features a vertical groundwater circulation system (the German part) and a stimulation product (the Catalan part) to serve as a source of carbon and energy and encourage the proliferation of indigenous microorganisms that improve the performance of degradation processes.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 15/12/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 15/12/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 170.545,19

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08013

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511031 W ONE SYS SL

Operación: IU70-005521 Sistema de amplificación y monitorización de redes ópticas de muy largo alcance sin repetidores

Operation: System of amplification and monitoring of very long reach optical networks without repeaters

Resumen: El objetivo fundamental del proyecto REACH es el desarrollo de un sistema completo de transmisión para redes de fibra óptica en aplicaciones de ultra largo alcance (sin elementos activos en puntos intermedios) combinado con un sistema de supervisión de la infraestructura de comunicaciones utilizada para la transmisión (fibra óptica, conexiones, etc) y la monitorización en tiempo real de la calidad de los servicios transportados. Existe un mercado de redes de fibra óptica de largas distancias donde es extremadamente difícil la implementación de repetidores o elementos activos en puntos intermedios debido a lo inaccesible del terreno, la degradación de los equipos producida por las condiciones ambientales (tendidos de fibra óptica en la selva) o simplemente porque no hay fuentes de energía próximas (enlaces en desiertos). Este es un escenario típico para muchas utilities (eléctricas fundamentalmente) que explotan sus activos de fibra óptica alquilándolos a operadores de servicios de telecomunicaciones. Este tipo de escenarios requieren enlaces ópticos entre 200 Km y 350 Km sin elementos activos intermedios (repetidores). Sin embargo, a tales distancias los physical impairments (atenuación, dispersión, reflexiones) degradan la señal óptica de un modo relevante y son necesarias tecnologías que permitan el transporte pero también la monitorización de la infraestructura y de los servicios transportados. En el marco de este proyecto se va a desarrollar un sistema completo de transmisión y supervisión basado en los siguientes elementos: transpondedores a longitud de onda DWDM que encapsulan en OTU2 servicios a 10 GbEthernet, multiplexadores DWDM para la agregación de tales servicios, amplificación con tecnología EDFA y RAMAN (copropagación y contrapropagación), módulos de compensación cromática, módulos de test óptico de los servicios transportados (longitud de onda DWDM, potencia óptica y relación señal a ruido óptica: OSNR), OTDR (Optical Time Domain Reflectometer) para la monitorización de la fibra óptica y conexiones intermedias. Adicionalmente, se desarrollará una plataforma software basada en GIS que permitirá su monitorización remota.

Summary: The fundamental objective of the REACH project is to develop a complete transmission system for fibre optic networks in ultra-long range applications (without active elements at intermediate points) combined with a system for supervision of the communication infrastructure used for transmission (fibre optic, connections, etc.) and real-time monitoring of the quality of the services transmitted using that infrastructure. There is a market for long-range fibre optic networks in locations where it is extremely difficult to install repeaters or active elements at intermediate points due to the inaccessibility of the terrain, equipment degradation caused by environmental conditions (e.g. fibre optic cables in the jungle) or simply because there are no power sources nearby (e.g. links in deserts). This is a typical scenario for many utility companies (especially electricity suppliers) that rent their fibre optic equipment to telecommunications operators. Such scenarios require optical links of between 200 and 350 km without intermediate active elements (repeaters). However, physical impairments at such distances (attenuation, dispersion and reflection) significantly degrade the optical signal, thus making it essential to develop technologies that allow for transmission, as well as monitoring of the infrastructure and the services transmitted. Within the framework of this project, a complete transmission and supervision system will be developed based on the following elements: DWDM transponders that encapsulate 10-Gigabit Ethernet into OTU2 services, DWDM multiplexers for aggregating such services, amplification with EDFA and Raman technologies (co-propagation and counter-propagation), chromatic compensation modules, optical test modules for transmitted services (DWDM wavelength; optical power; and signal-to-noise ratio, SNR) and optical time-domain reflectometers (OTDR) for monitoring fibre optic infrastructure and intermediate connections. Additionally, a GIS-based software platform will be developed with a view to carrying out remote monitoring.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/07/2017

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 300.796,83

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08205 Sant Cugat del Vallès

Código_postal-Operation_postcode: 08172

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511025 STARLAB BARCELONA SL

Operación: IU70-005522 Modelo 3D en profundidad por humedad del suelo.

Operation: 3D model in depth by soil moisture.

Resumen: El objetivo de servicio Smart3DIrrigation es proporcionar un apoyo a la toma de decisiones en tiempo real con el objetivo de mejorar la eficiencia del riego. El servicio se basa en mediciones de humedad del suelo in situ y el uso de dos activos por satélite (SAR). Estos datos, junto con los datos in situ del clima, tipo de suelo y otros datos auxiliares pertinentes se utilizan para alimentar un modelo hidrológico que permite el seguimiento y, en su caso, la previsión de la humedad del suelo. Entonces, los resultados obtenidos por el modelo se entregan a un sistema de soporte de decisiones (servicio de web y aplicaciones móviles), que proporciona soporte en tiempo real en áreas específicas (por ejemplo, asesorando o activando el sistema de riego en áreas específicas).

Summary: The objective of the Smart3DIrrigation service is to provide real-time decision-making support in order to improve irrigation efficiency. The service consists of measuring soil moisture in situ and using two synthetic-aperture radars (SARs). These data, together with in situ data on weather, soil type and relevant ancillary data, are used to populate a hydrological model that makes it possible to monitor the soil and predict the moisture level if required. The results obtained by the model are then delivered to a decision-making support system (web service and mobile applications), which provides real-time support in specific areas (for example, by providing advice or activating the irrigation system in certain areas).

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/12/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/12/2017

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 151.058,20

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08035

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511017 LEF INGENIEROS SL

Operación: IU70-005523 REFISHEIN nuevo proceso de recuperación proteico de agua de cola en industria de harina de pescado

Operation: REFISHEIN new recovery protein process of cola water in fishmeal industry

Resumen: El objetivo general del proyecto es desarrollar y validar un proceso innovador que permita maximizar el contenido proteico disponible en el agua de cola y a la vez minimizar las impurezas como sales y aminos biogénicos. Con la consecución del proyecto se busca recuperar la proteína del agua de cola y a la vez purificar, para así conseguir una proteína de calidad, que añadida a las harinas de pescado, permitirá obtener una harina de calidad Prime, con un contenido del 70% de proteína y un contenido de sales inferiores al 3%. El proyecto REFISHEIN se divide en dos subproyectos: el subproyecto catalán y el subproyecto chileno. El objetivo del subproyecto catalán es desarrollar un nuevo proceso a escala de laboratorio basado en dos etapas en serie. La primera etapa tiene como objetivo solubilizar las proteínas contenidas en sólidos mediante un proceso biotecnológico. El objetivo final del subproyecto catalán es desarrollar un prototipo experimental a escala de laboratorio con capacidad de tratar 50 L/día de agua de cola y que permita validar técnicamente el proceso. Nótese que las actividades de validación del prototipo empleando aguas reales ya forma parte del objetivo del subproyecto chileno. La segunda etapa persigue la concentración y purificación de esta corriente de otras sustancias no proteicas empleando tecnología de membranas. En REFISHEIN se emplearán un proceso de enzimas (biotecnológico) seguido de un proceso de purificación basado en membranas de ultra- o nanofiltración. Por consiguiente, el proyecto servirá tanto de la BIOTECNOLOGÍA y la NANOTECNOLOGÍA como KETs para poder lograr alcanzar los objetivos fijados. REFISHEIN se alinea con tres de los sectores líderes: Alimentación, Química, energía y recursos y Sistemas industriales.

Summary: The overall objective of the project is to develop and validate an innovative process that allows the protein content of tailwater to be maximized and impurities such as salts and biogenic amines to be minimized. The project seeks to recover the protein in tailwater and purify it to achieve a good-quality protein that can then be added to fishmeal to obtain a prime product with a protein content of 70% and a salt content of less than 3%. The REFISHEIN project is divided into two subprojects: the Catalan subproject and the Chilean subproject. The objective of the Catalan subproject is to develop a new laboratory-scale process based on two successive stages. The first stage aims to solubilize the proteins contained in solids through a biotechnological process. The ultimate objective of the Catalan subproject is to develop a laboratory-scale experimental prototype with the capacity to treat 50 litres of tailwater a day and provide technical validation of the process. Please note that prototype validation activities using real water form part of the objective of the Chilean subproject. The second stage aims to concentrate and purify other non-protein substances in the tailwater through the use of membrane technology. A biotechnological enzyme process will be used in the REFISHEIN project, followed by a purification process based on ultra- or nano-filtration membranes. Consequently, the project will use BIOTECHNOLOGY, NANOTECHNOLOGY and KETs to achieve the established targets. REFISHEIN is aligned with three leading sectors: Food; chemicals, energy and resources; and industrial systems.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/12/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/12/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 162.987,34

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08054 Castellbisbal

Código_postal-Operation_postcode: 08755

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES530032 FUNDACION EURECAT

Operación: IU70-005694 Atención personalizada del enfermo crónico en un marco de salud digital (nextcare)

Operation: Personalised care of chronic patients in a digital health framework (nextcare)

Resumen: Nextcare es una propuesta de innovación en servicios de salud que tiene tres objetivos principales: (i) Despliegue regional de servicios de atención integrada para enfermos crónicos con un planteamiento de medicina personalizada, (ii) desarrollo de un banco de pruebas con voluntad de liderazgo internacional para la aplicación de las TIC en nuevos servicios que generen valor en el sistema catalán de salud y (iii) desarrollo y monetización de nuevos productos y servicios que tengan un buen nivel de transferibilidad a otros sistemas de salud y que contribuyan a fortalecer el tejido industrial catalán. Para abordar los retos técnicos y comerciales que generan estos objetivos, la ambición del proyecto es avanzar en el codiseño, el desarrollo, el despliegue y la evaluación de un nuevo modelo de atención integrada para la gestión adaptativa del enfermo crónico complejo. El nuevo modelo facilitará las interacciones entre los profesionales de la salud y los ciudadanos. El apoyo de las TIC proporcionará herramientas inteligentes para el diagnóstico precoz, la evaluación del riesgo y la estratificación, la monitorización, el fomento de la autogestión del enfermo y la compartición de decisiones respecto a su estado, así como para mejorar la calidad de vida y reducir el riesgo de enfermar de los ciudadanos.

Summary: Nextcare is a proposal for innovation in healthcare services that has three main objectives: (i) The regional deployment of integrated care services for chronic patients, with a personalized approach to medicine; (ii) The development of a testbed, with a resolve for global leadership, for the application of ICTs to new services that generate value in the Catalan healthcare system; and (iii) The development and monetization of new products and services that have good transferability to other healthcare systems and can help strengthen Catalonia's industrial fabric. In order to respond to the technical and commercial challenges posed by these objectives, the project aims to make progress in the co-design, development, deployment and evaluation of a new integrated care model for the adaptive management of complex chronic diseases. The new model will facilitate interaction between health professionals and citizens. ICT support will provide smart tools for early diagnosis, risk assessment and stratification, monitoring, promotion of patient self-management and shared decision-making with regard to patient conditions. They also aim to improve people's quality of life and reduce their risk of developing illnesses.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 15/10/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 15/01/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 486.759,62

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08266 Cerdanyola del Vallès

Código_postal-Operation_postcode: 08290

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES51ZZW9 SONMEDICA SL

Operación: IU70-005698 Atención personalizada del enfermo crónico en un marco de salud digital (nextcare)

Operation: Personalised care of chronic patients in a digital health framework (nextcare)

Resumen: Nextcare es una propuesta de innovación en servicios de salud que tiene tres objetivos principales: (i) Despliegue regional de servicios de atención integrada para enfermos crónicos con un planteamiento de medicina personalizada, (ii) desarrollo de un banco de pruebas con voluntad de liderazgo internacional para la aplicación de las TIC en nuevos servicios que generen valor en el sistema catalán de salud y (iii) desarrollo y monetización de nuevos productos y servicios que tengan un buen nivel de transferibilidad a otros sistemas de salud y que contribuyan a fortalecer el tejido industrial catalán. Para abordar los retos técnicos y comerciales que generan estos objetivos, la ambición del proyecto es avanzar en el codiseño, el desarrollo, el despliegue y la evaluación de un nuevo modelo de atención integrada para la gestión adaptativa del enfermo crónico complejo. El nuevo modelo facilitará las interacciones entre los profesionales de la salud y los ciudadanos. El apoyo de las TIC proporcionará herramientas inteligentes para el diagnóstico precoz, la evaluación del riesgo y la estratificación, la monitorización, el fomento de la autogestión del enfermo y la compartición de decisiones respecto a su estado, así como para mejorar la calidad de vida y reducir el riesgo de enfermar de los ciudadanos.

Summary: Nextcare is a proposal for innovation in healthcare services that has three main objectives: (i) The regional deployment of integrated care services for chronic patients, with a personalized approach to medicine; (ii) The development of a testbed, with a resolve for global leadership, for the application of ICTs to new services that generate value in the Catalan healthcare system; and (iii) The development and monetization of new products and services that have good transferability to other healthcare systems and can help strengthen Catalonia's industrial fabric. In order to respond to the technical and commercial challenges posed by these

objectives, the project aims to make progress in the co-design, development, deployment and evaluation of a new integrated care model for the adaptive management of complex chronic diseases. The new model will facilitate interaction between health professionals and citizens. ICT support will provide smart tools for early diagnosis, risk assessment and stratification, monitoring, promotion of patient self-management and shared decision-making with regard to patient conditions. They also aim to improve people's quality of life and reduce their risk of developing illnesses.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 15/10/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 15/01/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 40.654,51

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08024

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510622 ATOS SPAIN SA

Operación: IU70-005701 Atención personalizada del enfermo crónico en un marco de salud digital (nextcare)

Operation: Personalised care of chronic patients in a digital health framework (nextcare)

Resumen: Nextcare es una propuesta de innovación en servicios de salud que tiene tres objetivos principales: (i) Despliegue regional de servicios de atención integrada para enfermos crónicos con un planteamiento de medicina personalizada, (ii) desarrollo de un banco de pruebas con voluntad de liderazgo internacional para la aplicación de las TIC en nuevos servicios que generen valor en el sistema catalán de salud y (iii) desarrollo y monetización de nuevos productos y servicios que tengan un buen nivel de transferibilidad a otros sistemas de salud y que contribuyan a fortalecer el tejido industrial catalán. Para abordar los retos técnicos y comerciales que generan estos objetivos, la ambición del proyecto es avanzar en el codiseño, el desarrollo, el despliegue y la evaluación de un nuevo modelo de atención integrada para la gestión adaptativa del enfermo crónico complejo. El nuevo modelo facilitará las interacciones entre los profesionales de la salud y los ciudadanos. El apoyo de las TIC proporcionará herramientas inteligentes para el diagnóstico precoz, la evaluación del riesgo y la estratificación, la monitorización, el fomento de la autogestión del enfermo y la compartición de decisiones respecto a su estado, así como para mejorar la calidad de vida y reducir el riesgo de enfermar de los ciudadanos.

Summary: Nextcare is a proposal for innovation in healthcare services that has three main objectives: (i) The regional deployment of integrated care services for chronic patients, with a personalized approach to medicine; (ii) The development of a testbed, with a resolve for global leadership, for the application of ICTs to new services that generate value in the Catalan healthcare system; and (iii) The development and monetization of new products and services that have good transferability to other healthcare systems and can help strengthen Catalonia's industrial fabric. In order to respond to the technical and commercial challenges posed by these objectives, the project aims to make progress in the co-design, development, deployment and evaluation of a new integrated care model for the adaptive management of complex chronic diseases. The new model will facilitate interaction between health professionals and citizens. ICT support will provide smart tools for early diagnosis, risk assessment and stratification, monitoring, promotion of patient self-management and shared decision-making with regard to patient conditions. They also aim to improve people's quality of life and reduce their risk of developing illnesses.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 15/10/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 15/01/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 183.052,98

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08018

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES202034 HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS

Operación: IU70-005771 Acadom: asegurando la continuidad de la asistencia domiciliaria

Operation: Acadom: ensuring the continuity of home care

Resumen: El Hospital Sant Joan de Déu puso en marcha en 2010 la iniciativa «Hospital Líquido» para prestar servicios y ofrecer contenidos a pacientes y familias a través de plataformas digitales. En esta nueva etapa se pretende facilitar la asistencia continua a los pacientes a través del uso de la telemedicina y, concretamente, en el campo de las terapias de rehabilitación domiciliaria. El caso de uso particular que se abordará en el proyecto ACADOM, y que servirá de base para el resto de sistemas de telerrehabilitación, es el de la rehabilitación mediante logopedia para pacientes pediátricos (de entre 4 y 11 años). Este sistema se complementará con soluciones dirigidas a los pacientes para ayudarlos en la autogestión de su salud y a los profesionales para aumentar la eficiencia de la gestión de los pacientes. La solución propuesta contará con dos rasgos diferenciales altamente innovadores en el campo de la rehabilitación domiciliaria: el uso de sistemas inteligentes de adaptación de la terapia al caso

particular de cada paciente y a su evolución, así como sistemas de reconocimiento de voz especialmente complejos técnicamente en el caso de los niños con ciertas patologías, como daño cerebral adquirido, parálisis cerebral, trastornos del lenguaje, retraso cognitivo u otros.

Summary: Hospital Sant Joan de Déu (HSJD) launched the Liquid Hospital (H2O) initiative in 2010 to provide patients and families with services and health content through digital platforms. The objective of this new phase is to deliver continuous patient care through the use of telemedicine, specifically in the field of home rehabilitation therapies. The particular area to be addressed by the ACADOM project and to serve as a launch pad for other telerehabilitation systems is speech therapy rehabilitation for paediatric patients (between four and 11 years of age). This system will be accompanied by solutions aimed at helping patients manage their own health, and making patient management more efficient for professionals. The proposed solution will have two features that are unique and highly innovative in the field of home rehabilitation: the use of smart systems to adapt therapies to each patient's particular case and outcome, and the use of voice recognition systems, which are technically complex in the case of infants with certain pathologies such as acquired brain injuries, cerebral palsy, language disorders, cognitive delays, etc.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 15/10/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 15/04/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 161.791,78

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08077 Esplugues de Llobregat

Código_postal-Operation_postcode: 08950

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES530024 FUNDACIO PRIVADA PER A LA RECERCA I LA DOCENCIA
SANT JOAN DE DEU

Operación: IU70-005772 Acadom: asegurando la continuidad de la asistencia domiciliaria

Operation: Acadom: ensuring the continuity of home care

Resumen: El Hospital Sant Joan de Déu puso en marcha en 2010 la iniciativa «Hospital Líquido» para prestar servicios y ofrecer contenidos a pacientes y familias a través de plataformas digitales. En esta nueva etapa se pretende facilitar la asistencia continua a los pacientes a través del uso de la telemedicina y, concretamente, en el campo de las terapias de rehabilitación domiciliaria. El caso de uso particular que se abordará en el proyecto ACADOM, y que servirá de base para el resto de sistemas de telerrehabilitación, es el de la rehabilitación mediante logopedia para pacientes pediátricos (de entre 4 y 11 años). Este sistema se complementará

con soluciones dirigidas a los pacientes para ayudarlos en la autogestión de su salud y a los profesionales para aumentar la eficiencia de la gestión de los pacientes. La solución propuesta contará con dos rasgos diferenciales altamente innovadores en el campo de la rehabilitación domiciliar: el uso de sistemas inteligentes de adaptación de la terapia al caso particular de cada paciente y a su evolución, así como sistemas de reconocimiento de voz especialmente complejos técnicamente en el caso de los niños con ciertas patologías, como daño cerebral adquirido, parálisis cerebral, trastornos del lenguaje, retraso cognitivo u otros.

Summary: Hospital Sant Joan de Déu (HSJD) launched the Liquid Hospital (H2O) initiative in 2010 to provide patients and families with services and health content through digital platforms. The objective of this new phase is to deliver continuous patient care through the use of telemedicine, specifically in the field of home rehabilitation therapies. The particular area to be addressed by the ACADOM project and to serve as a launch pad for other telerehabilitation systems is speech therapy rehabilitation for paediatric patients (between four and 11 years of age). This system will be accompanied by solutions aimed at helping patients manage their own health, and making patient management more efficient for professionals. The proposed solution will have two features that are unique and highly innovative in the field of home rehabilitation: the use of smart systems to adapt therapies to each patient's particular case and outcome, and the use of voice recognition systems, which are technically complex in the case of infants with certain pathologies such as acquired brain injuries, cerebral palsy, language disorders, cognitive delays, etc.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 15/10/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 15/04/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 186.947,71

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08077 Esplugues de Llobregat

Código_postal-Operation_postcode: 08950

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511037 INICIATIVAS TECNOLOGICAS INERO SL

Operación: IU70-005774 Acadom: asegurando la continuidad de la asistencia domiciliar

Operation: Acadom: ensuring the continuity of home care

Resumen: El Hospital Sant Joan de Déu puso en marcha en 2010 la iniciativa «Hospital Líquido» para prestar servicios y ofrecer contenidos a pacientes y familias a través de plataformas digitales. En esta nueva etapa se pretende facilitar la asistencia continua a los pacientes a través del uso de la telemedicina y, concretamente, en el campo de las terapias de rehabilitación

domiciliaria.El caso de uso particular que se abordará en el proyecto ACADOM, y que servirá de base para el resto de sistemas de telerrehabilitación, es el de la rehabilitación mediante logopedia para pacientes pediátricos (de entre 4 y 11 años). Este sistema se complementará con soluciones dirigidas a los pacientes para ayudarlos en la autogestión de su salud y a los profesionales para aumentar la eficiencia de la gestión de los pacientes. La solución propuesta contará con dos rasgos diferenciales altamente innovadores en el campo de la rehabilitación domiciliaria: el uso de sistemas inteligentes de adaptación de la terapia al caso particular de cada paciente y a su evolución, así como sistemas de reconocimiento de voz especialmente complejos técnicamente en el caso de los niños con ciertas patologías, como daño cerebral adquirido, parálisis cerebral, trastornos del lenguaje, retraso cognitivo u otros.

Summary: Hospital Sant Joan de Déu (HSJD) launched the Liquid Hospital (H2O) initiative in 2010 to provide patients and families with services and health content through digital platforms. The objective of this new phase is to deliver continuous patient care through the use of telemedicine, specifically in the field of home rehabilitation therapies. The particular area to be addressed by the ACADOM project and to serve as a launch pad for other telerehabilitation systems is speech therapy rehabilitation for paediatric patients (between four and 11 years of age). This system will be accompanied by solutions aimed at helping patients manage their own health, and making patient management more efficient for professionals. The proposed solution will have two features that are unique and highly innovative in the field of home rehabilitation: the use of smart systems to adapt therapies to each patient's particular case and outcome, and the use of voice recognition systems, which are technically complex in the case of infants with certain pathologies such as acquired brain injuries, cerebral palsy, language disorders, cognitive delays, etc.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 15/10/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 15/04/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 295.914,51

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08018

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511035 OMADA INTERACTIVA SLL

Operación: IU70-005775 Acadom: asegurando la continuidad de la asistencia domiciliaria

Operation: Acadom: ensuring the continuity of home care

Resumen: El Hospital Sant Joan de Déu puso en marcha en 2010 la iniciativa «Hospital Líquido» para prestar servicios y ofrecer contenidos a pacientes y familias a través de plataformas digitales. En esta nueva etapa se pretende facilitar la asistencia continua a los pacientes a través del uso de la telemedicina y, concretamente, en el campo de las terapias de rehabilitación domiciliaria. El caso de uso particular que se abordará en el proyecto ACADOM, y que servirá de base para el resto de sistemas de telerehabilitación, es el de la rehabilitación mediante logopedia para pacientes pediátricos (de entre 4 y 11 años). Este sistema se complementará con soluciones dirigidas a los pacientes para ayudarlos en la autogestión de su salud y a los profesionales para aumentar la eficiencia de la gestión de los pacientes. La solución propuesta contará con dos rasgos diferenciales altamente innovadores en el campo de la rehabilitación domiciliaria: el uso de sistemas inteligentes de adaptación de la terapia al caso particular de cada paciente y a su evolución, así como sistemas de reconocimiento de voz especialmente complejos técnicamente en el caso de los niños con ciertas patologías, como daño cerebral adquirido, parálisis cerebral, trastornos del lenguaje, retraso cognitivo u otros.

Summary: Hospital Sant Joan de Déu (HSJD) launched the Liquid Hospital (H2O) initiative in 2010 to provide patients and families with services and health content through digital platforms. The objective of this new phase is to deliver continuous patient care through the use of telemedicine, specifically in the field of home rehabilitation therapies. The particular area to be addressed by the ACADOM project and to serve as a launch pad for other telerehabilitation systems is speech therapy rehabilitation for paediatric patients (between four and 11 years of age). This system will be accompanied by solutions aimed at helping patients manage their own health, and making patient management more efficient for professionals. The proposed solution will have two features that are unique and highly innovative in the field of home rehabilitation: the use of smart systems to adapt therapies to each patient's particular case and outcome, and the use of voice recognition systems, which are technically complex in the case of infants with certain pathologies such as acquired brain injuries, cerebral palsy, language disorders, cognitive delays, etc.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 15/10/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 15/04/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 249.423,50

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08010

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511022 VERBIO TECHNOLOGIES SL

Operación: IU70-005776 Acadom: asegurando la continuidad de la asistencia domiciliaria

Operation: Acadom: ensuring the continuity of home care

Resumen: El Hospital Sant Joan de Déu puso en marcha en 2010 la iniciativa «Hospital Líquido» para prestar servicios y ofrecer contenidos a pacientes y familias a través de plataformas digitales. En esta nueva etapa se pretende facilitar la asistencia continua a los pacientes a través del uso de la telemedicina y, concretamente, en el campo de las terapias de rehabilitación domiciliaria. El caso de uso particular que se abordará en el proyecto ACADOM, y que servirá de base para el resto de sistemas de telerrehabilitación, es el de la rehabilitación mediante logopedia para pacientes pediátricos (de entre 4 y 11 años). Este sistema se complementará con soluciones dirigidas a los pacientes para ayudarlos en la autogestión de su salud y a los profesionales para aumentar la eficiencia de la gestión de los pacientes. La solución propuesta contará con dos rasgos diferenciales altamente innovadores en el campo de la rehabilitación domiciliaria: el uso de sistemas inteligentes de adaptación de la terapia al caso particular de cada paciente y a su evolución, así como sistemas de reconocimiento de voz especialmente complejos técnicamente en el caso de los niños con ciertas patologías, como daño cerebral adquirido, parálisis cerebral, trastornos del lenguaje, retraso cognitivo u otros.

Summary: Hospital Sant Joan de Déu (HSJD) launched the Liquid Hospital (H2O) initiative in 2010 to provide patients and families with services and health content through digital platforms. The objective of this new phase is to deliver continuous patient care through the use of telemedicine, specifically in the field of home rehabilitation therapies. The particular area to be addressed by the ACADOM project and to serve as a launch pad for other telerehabilitation systems is speech therapy rehabilitation for paediatric patients (between four and 11 years of age). This system will be accompanied by solutions aimed at helping patients manage their own health, and making patient management more efficient for professionals. The proposed solution will have two features that are unique and highly innovative in the field of home rehabilitation: the use of smart systems to adapt therapies to each patient's particular case and outcome, and the use of voice recognition systems, which are technically complex in the case of infants with certain pathologies such as acquired brain injuries, cerebral palsy, language disorders, cognitive delays, etc.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 15/10/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 15/04/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 228.659,55

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08029

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511055 INEDIT INNOVACIO SL

Operación: IU70-005777 Lcaenerboost: herramienta para la ecoinnovación en tecnologías innovadoras del sector de la energía.

Operation: Lcaenerboost: tool for eco-innovation in innovative technologies in the energy sector

Resumen: El proyecto LCAEnerboost tiene como principal objetivo generar un instrumento estratégico que permita incorporar la ecoinnovación como motor de cambio en el sector energético. El proyecto permitirá desarrollar un método sistémico y una herramienta de análisis aplicada, LCAEnerboost, que permitirá evaluar las tecnologías convencionales actuales del sector energético e incorporar estrategias de ecodiseño y economía circular en las tecnologías futuras desarrolladas en el marco de la comunidad RIS3CAT. Las principales líneas maestras de trabajo consisten en (a) definir los productos del sector energético que se deben analizar y los aspectos relevantes que se deben considerar, (b) establecer una metodología sistémica para medir la sostenibilidad del sector energético en torno al análisis del ciclo de vida (ACV), (c) generar una herramienta en línea en formato de sitio web (LCAEnerboost) para que las empresas puedan contrastar su reducción de impacto ambiental y (d) desarrollar una guía de propuestas de mejora que sirvan para establecer las bases para potenciar la ecoinnovación sectorial. Cualquier empresa del sector podrá utilizar la herramienta LCAEnerboost para analizar el impacto de las tecnologías convencionales que consten en la base de datos de la herramienta y, en particular, las empresas participantes en el proyecto, para comparar su nueva tecnología con la convencional. De esta manera se pretende resolver el reto técnico de ofrecer una solución transversal que permita a las empresas de toda la comunidad crecer y mejorar su grado de internacionalización a partir de las nuevas tecnologías ecoinnovadoras desarrolladas.

Summary: The main objective of the LCAEnerboost project is to create a strategic tool to help include eco-innovation in the energy sector as a driving force for change. The project will involve the development of a systems method and an LCAEnerboost applied analysis tool that will make it possible to assess the conventional technologies currently used in the energy sector and incorporate eco-design and circular economy strategies into future technologies developed within the framework of the RIS3CAT Community. The main lines of work consist of (a) defining the energy sector products to be analysed and the key aspects to consider, (b) establishing a systems methodology to measure the sustainability of the energy sector based on life-cycle assessment (LCA), (c) generating an online tool in webpage format (LCAEnerboost) so that companies can compare the reduction in their environmental impact, and (d) developing a guide to suggested improvements that can be used to establish the foundations for boosting eco-innovation in the sector. LCAEnerboost can be used by any company in the sector to analyse the impact of the conventional technologies featured in the tool's database, especially the companies involved in the project, so that they can compare their new technology with conventional technologies. It therefore aims to solve the technical challenge of offering a cross-cutting solution that allows companies throughout the whole community to grow and improve their degree of internationalization through the new eco-innovative technologies that are developed.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/01/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 143.910,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08266 Cerdanyola del Vallès

Código_postal-Operation_postcode: 08193

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511028 PRECISION CONSULTING SL

Operación: IU70-005778 Lcaenerboost: herramienta para la ecoinnovación en tecnologías innovadoras del sector de la energía.

Operation: Lcaenerboost: tool for eco-innovation in innovative technologies in the energy sector

Resumen: El proyecto LCAEnerboost tiene como principal objetivo generar un instrumento estratégico que permita incorporar la ecoinnovación como motor de cambio en el sector energético. El proyecto permitirá desarrollar un método sistémico y una herramienta de análisis aplicada, LCAEnerboost, que permitirá evaluar las tecnologías convencionales actuales del sector energético e incorporar estrategias de ecodiseño y economía circular en las tecnologías futuras desarrolladas en el marco de la comunidad RIS3CAT. Las principales líneas maestras de trabajo consisten en (a) definir los productos del sector energético que se deben analizar y los aspectos relevantes que se deben considerar, (b) establecer una metodología sistémica para medir la sostenibilidad del sector energético en torno al análisis del ciclo de vida (ACV), (c) generar una herramienta en línea en formato de sitio web (LCAEnerboost) para que las empresas puedan contrastar su reducción de impacto ambiental y (d) desarrollar una guía de propuestas de mejora que sirvan para establecer las bases para potenciar la ecoinnovación sectorial. Cualquier empresa del sector podrá utilizar la herramienta LCAEnerboost para analizar el impacto de las tecnologías convencionales que consten en la base de datos de la herramienta y, en particular, las empresas participantes en el proyecto, para comparar su nueva tecnología con la convencional. De esta manera se pretende resolver el reto técnico de ofrecer una solución transversal que permita a las empresas de toda la comunidad crecer y mejorar su grado de internacionalización a partir de las nuevas tecnologías ecoinnovadoras desarrolladas.

Summary: The main objective of the LCAEnerboost project is to create a strategic tool to help include eco-innovation in the energy sector as a driving force for change. The project will involve the development of a systems method and an LCAEnerboost applied analysis tool that will make it possible to assess the conventional technologies currently used in the energy sector and incorporate eco-design and circular economy strategies into future technologies developed within the framework of the RIS3CAT Community. The main lines of work consist of (a) defining the energy sector products to be analysed and the key aspects to consider, (b) establishing a systems methodology to measure the sustainability of the energy sector based on life-cycle assessment (LCA), (c) generating an online tool in webpage format (LCAEnerboost) so that companies can compare the reduction in their environmental impact, and (d) developing a guide to suggested improvements that can be used to establish the foundations for boosting eco-innovation in the sector. LCAEnerboost can be used by any company in the sector to analyse the impact of the conventional technologies featured in the tool's database, especially the companies involved in the project, so that they can compare their new technology with conventional technologies. It therefore aims to solve the technical challenge of offering a cross-cutting solution that allows companies throughout the whole community to grow and improve their degree of internationalization through the new eco-innovative technologies that are developed.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/01/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 75.370,50

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08101 Hospitalet de Llobregat, L'

Código_postal-Operation_postcode: 08907

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511056 IGRID SL

Operación: IU70-005779 "herramientas para la gestionabilidad de las plantas de generación eléctrica con fuentes renovables"

Operation: "tools for the manageability of electrical generation plants with renewable sources"

Resumen: Resumen del proyecto
Objeto: herramientas para la asociación de sistemas de almacenamiento de energía eléctrica en un parque eólico

Retos:

Retos científicos y tecnológicos: detalles de la integración de un sistema de almacenamiento con baterías de gran tamaño ya existentes en el mercado en un parque eólico, adaptación del sistema SCADA para la gestión, el seguimiento y el control de la instalación; control y optimización del funcionamiento de la instalación; adaptación de los sistemas de protección para este tipo de instalación; adaptación de las comunicaciones necesarias en este tipo de instalación al protocolo 61850; adaptación de los sistemas de medida y de conteo para este tipo de instalación; optimización de la forma de relación de la instalación con el resto del sistema eléctrico; y análisis y propuestas para asegurar un buen fin del ciclo de vida de este tipo de instalaciones tanto desde el punto de vista ambiental como desde el social.

Retos sociales, regulatorios, administrativos, legales y empresariales: posibilidad de mantener la estabilidad de la red en un sistema basado en energías renovables, integración de la instalación en el mercado eléctrico de ajustes (mercados eléctricos asociados a la estabilidad de la red eléctrica), superación de las posibles barreras legales y administrativas, y definición y especificación del modelo de negocio asociado.

El proyecto está enfocado al desarrollo del sistema eléctrico catalán para poder avanzar hacia un sistema energético basado en la generación renovable local. Para conseguir este objetivo se debe desarrollar todo el aspecto del almacenamiento asociado a las plantas de generación con fuentes renovables, de forma que se evite la dependencia de la propia fuente (viento, sol y agua) y se puedan adaptar a las necesidades energéticas.

Summary: Project summary

Object: Tools for the association of electrical energy storage systems in a wind farm

Scientific/technological challenges: Details of the integration of a storage system with large

batteries (already on the market) in a wind farm, adaptation of the SCADA system for the management, monitoring and control of the installation. Control and optimization of the operation of the installation. Adaptation of protection systems for this type of installation. Adaptation to protocol 61850 of the communications required in this type of installation. Adaptation of measurement and counting systems for this type of installation. Optimization of the relationship between the installation and the rest of the electrical system. Analysis and proposals to ensure the proper closure of the life cycle of this type of installation, from both an environmental and a social point of view.

Social/regulatory/administrative/legal/business challenges: Possibility of maintaining the stability of the network in a system based on renewable energies. Integration of the installation into the electricity balancing market (electricity markets associated with the stability of the electrical network). Overcoming possible legal and administrative barriers. Definition and implementation of the associated business model.

The project focuses on the development of the Catalan electricity system in order to move towards an energy system based on local renewable energy generation. To achieve this goal, the issue of storage in power plants from renewable sources must be addressed in order to prevent dependence on the source itself (wind, sun, water, etc.) and adapt power plants to energy needs.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/03/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 85.742,95

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08042

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511021 ESBRUG SL

Operación: IU70-005780 "herramientas para la gestionabilidad de las plantas de generación eléctrica con fuentes renovables"

Operation: "tools for the manageability of electrical generation plants with renewable sources"

Resumen: Resumen del proyecto
Objeto: herramientas para la asociación de sistemas de almacenamiento de energía eléctrica en un parque eólico
Retos:
Retos científicos y tecnológicos: detalles de la integración de un sistema de almacenamiento con baterías de gran tamaño ya existentes en el mercado en un parque eólico, adaptación del

sistema SCADA para la gestión, el seguimiento y el control de la instalación; control y optimización del funcionamiento de la instalación; adaptación de los sistemas de protección para este tipo de instalación; adaptación de las comunicaciones necesarias en este tipo de instalación al protocolo 61850; adaptación de los sistemas de medida y de conteo para este tipo de instalación; optimización de la forma de relación de la instalación con el resto del sistema eléctrico; y análisis y propuestas para asegurar un buen fin del ciclo de vida de este tipo de instalaciones tanto desde el punto de vista ambiental como desde el social.

Retos sociales, regulatorios, administrativos, legales y empresariales: posibilidad de mantener la estabilidad de la red en un sistema basado en energías renovables, integración de la instalación en el mercado eléctrico de ajustes (mercados eléctricos asociados a la estabilidad de la red eléctrica), superación de las posibles barreras legales y administrativas, y definición y especificación del modelo de negocio asociado.

El proyecto está enfocado al desarrollo del sistema eléctrico catalán para poder avanzar hacia un sistema energético basado en la generación renovable local. Para conseguir este objetivo se debe desarrollar todo el aspecto del almacenamiento asociado a las plantas de generación con fuentes renovables, de forma que se evite la dependencia de la propia fuente (viento, sol y agua) y se puedan adaptar a las necesidades energéticas.

Summary: Project summary

Object: Tools for the association of electrical energy storage systems in a wind farm

Scientific/technological challenges: Details of the integration of a storage system with large batteries (already on the market) in a wind farm, adaptation of the SCADA system for the management, monitoring and control of the installation. Control and optimization of the operation of the installation. Adaptation of protection systems for this type of installation. Adaptation to protocol 61850 of the communications required in this type of installation. Adaptation of measurement and counting systems for this type of installation. Optimization of the relationship between the installation and the rest of the electrical system. Analysis and proposals to ensure the proper closure of the life cycle of this type of installation, from both an environmental and a social point of view.

Social/regulatory/administrative/legal/business challenges: Possibility of maintaining the stability of the network in a system based on renewable energies. Integration of the installation into the electricity balancing market (electricity markets associated with the stability of the electrical network). Overcoming possible legal and administrative barriers. Definition and implementation of the associated business model.

The project focuses on the development of the Catalan electricity system in order to move towards an energy system based on local renewable energy generation. To achieve this goal, the issue of storage in power plants from renewable sources must be addressed in order to prevent dependence on the source itself (wind, sun, water, etc.) and adapt power plants to energy needs.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/03/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 9.800,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES514 Tarragona

Municipio-Municipality: 43053 Duesaigües

Código_postal-Operation_postcode: 43773

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES202014 UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUÑA

Operación: IU70-005781 "herramientas para la gestionabilidad de las plantas de generación eléctrica con fuentes renovables"

Operation: "tools for the manageability of electrical generation plants with renewable sources"

Resumen: Resumen del proyecto Objeto: herramientas para la asociación de sistemas de almacenamiento de energía eléctrica en un parque eólico Retos: Retos científicos y tecnológicos: detalles de la integración de un sistema de almacenamiento con baterías de gran tamaño ya existentes en el mercado en un parque eólico, adaptación del sistema SCADA para la gestión, el seguimiento y el control de la instalación; control y optimización del funcionamiento de la instalación; adaptación de los sistemas de protección para este tipo de instalación; adaptación de las comunicaciones necesarias en este tipo de instalación al protocolo 61850; adaptación de los sistemas de medida y de conteo para este tipo de instalación; optimización de la forma de relación de la instalación con el resto del sistema eléctrico; y análisis y propuestas para asegurar un buen fin del ciclo de vida de este tipo de instalaciones tanto desde el punto de vista ambiental como desde el social. Retos sociales, regulatorios, administrativos, legales y empresariales: posibilidad de mantener la estabilidad de la red en un sistema basado en energías renovables, integración de la instalación en el mercado eléctrico de ajustes (mercados eléctricos asociados a la estabilidad de la red eléctrica), superación de las posibles barreras legales y administrativas, y definición y especificación del modelo de negocio asociado. El proyecto está enfocado al desarrollo del sistema eléctrico catalán para poder avanzar hacia un sistema energético basado en la generación renovable local. Para conseguir este objetivo se debe desarrollar todo el aspecto del almacenamiento asociado a las plantas de generación con fuentes renovables, de forma que se evite la dependencia de la propia fuente (viento, sol y agua) y se puedan adaptar a las necesidades energéticas.

Summary: Project summary Object: Tools for the association of electrical energy storage systems in a wind farm Scientific/technological challenges: Details of the integration of a storage system with large batteries (already on the market) in a wind farm, adaptation of the SCADA system for the management, monitoring and control of the installation. Control and optimization of the operation of the installation. Adaptation of protection systems for this type of installation. Adaptation to protocol 61850 of the communications required in this type of installation. Adaptation of measurement and counting systems for this type of installation. Optimization of the relationship between the installation and the rest of the electrical system. Analysis and proposals to ensure the proper closure of the life cycle of this type of installation, from both an environmental and a social point of view. Social/regulatory/administrative/legal/business challenges: Possibility of maintaining the stability of the network in a system based on renewable energies. Integration of the installation into the electricity balancing market (electricity markets associated with the stability of the electrical network). Overcoming possible legal and administrative barriers. Definition and implementation of the associated business model. The project focuses on the development of the Catalan electricity system in order to move towards an energy system based on local renewable energy generation. To achieve this goal, the issue of storage in power plants from renewable sources must be addressed in order to prevent dependence on the source itself (wind, sun, water, etc.) and adapt power plants to energy needs.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/03/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 25.834,50

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08034

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510996 NORMAWIND SL

Operación: IU70-005783 "herramientas para la gestionabilidad de las plantas de generación eléctrica con fuentes renovables"

Operation: "tools for the manageability of electrical generation plants with renewable sources"

Resumen: Resumen del proyecto Objeto: herramientas para la asociación de sistemas de almacenamiento de energía eléctrica en un parque eólico Retos: Retos científicos y tecnológicos: detalles de la integración de un sistema de almacenamiento con baterías de gran tamaño ya existentes en el mercado en un parque eólico, adaptación del sistema SCADA para la gestión, el seguimiento y el control de la instalación; control y optimización del funcionamiento de la instalación; adaptación de los sistemas de protección para este tipo de instalación; adaptación de las comunicaciones necesarias en este tipo de instalación al protocolo 61850; adaptación de los sistemas de medida y de conteo para este tipo de instalación; optimización de la forma de relación de la instalación con el resto del sistema eléctrico; y análisis y propuestas para asegurar un buen fin del ciclo de vida de este tipo de instalaciones tanto desde el punto de vista ambiental como desde el social. Retos sociales, regulatorios, administrativos, legales y empresariales: posibilidad de mantener la estabilidad de la red en un sistema basado en energías renovables, integración de la instalación en el mercado eléctrico de ajustes (mercados eléctricos asociados a la estabilidad de la red eléctrica), superación de las posibles barreras legales y administrativas, y definición y especificación del modelo de negocio asociado. El proyecto está enfocado al desarrollo del sistema eléctrico catalán para poder avanzar hacia un sistema energético basado en la generación renovable local. Para conseguir este objetivo se debe desarrollar todo el aspecto del almacenamiento asociado a las plantas de generación con fuentes renovables, de forma que se evite la dependencia de la propia fuente (viento, sol y agua) y se puedan adaptar a las necesidades energéticas.

Summary: Project summary Object: Tools for the association of electrical energy storage systems in a wind farm Scientific/technological challenges: Details of the integration of a storage system with large batteries (already on the market) in a wind farm, adaptation of the SCADA system for the management, monitoring and control of the installation. Control and optimization of the operation of the installation. Adaptation of protection systems for this type of installation. Adaptation to protocol 61850 of the communications required in this type of installation. Adaptation of measurement and counting systems for this type of installation. Optimization of the relationship between the installation and the rest of the electrical system. Analysis and proposals to ensure the proper closure of the life cycle of this type of installation, from both an environmental and a social point of view. Social/regulatory/administrative/legal/business

challenges: Possibility of maintaining the stability of the network in a system based on renewable energies. Integration of the installation into the electricity balancing market (electricity markets associated with the stability of the electrical network). Overcoming possible legal and administrative barriers. Definition and implementation of the associated business model. The project focuses on the development of the Catalan electricity system in order to move towards an energy system based on local renewable energy generation. To achieve this goal, the issue of storage in power plants from renewable sources must be addressed in order to prevent dependence on the source itself (wind, sun, water, etc.) and adapt power plants to energy needs.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/03/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 12.885,75

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17066 Figueres

Código_postal-Operation_postcode: 17600

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511034 DATAMBIENT ASSESSORS SL

Operación: IU70-005784 "herramientas para la gestionabilidad de las plantas de generación eléctrica con fuentes renovables"

Operation: "tools for the manageability of electrical generation plants with renewable sources"

Resumen: Resumen del proyecto Objeto: herramientas para la asociación de sistemas de almacenamiento de energía eléctrica en un parque eólico Retos: Retos científicos y tecnológicos: detalles de la integración de un sistema de almacenamiento con baterías de gran tamaño ya existentes en el mercado en un parque eólico, adaptación del sistema SCADA para la gestión, el seguimiento y el control de la instalación; control y optimización del funcionamiento de la instalación; adaptación de los sistemas de protección para este tipo de instalación; adaptación de las comunicaciones necesarias en este tipo de instalación al protocolo 61850; adaptación de los sistemas de medida y de conteo para este tipo de instalación; optimización de la forma de relación de la instalación con el resto del sistema eléctrico; y análisis y propuestas para asegurar un buen fin del ciclo de vida de este tipo de instalaciones tanto desde el punto de vista ambiental como desde el social. Retos sociales, regulatorios, administrativos, legales y empresariales: posibilidad de mantener la estabilidad de la red en un sistema basado en energías renovables, integración de la instalación en el mercado eléctrico de ajustes (mercados eléctricos asociados a la estabilidad de la red eléctrica), superación de las posibles barreras legales y administrativas, y definición y

especificación del modelo de negocio asociado. El proyecto está enfocado al desarrollo del sistema eléctrico catalán para poder avanzar hacia un sistema energético basado en la generación renovable local. Para conseguir este objetivo se debe desarrollar todo el aspecto del almacenamiento asociado a las plantas de generación con fuentes renovables, de forma que se evite la dependencia de la propia fuente (viento, sol y agua) y se puedan adaptar a las necesidades energéticas.

Summary: Project summary Object: Tools for the association of electrical energy storage systems in a wind farm Scientific/technological challenges: Details of the integration of a storage system with large batteries (already on the market) in a wind farm, adaptation of the SCADA system for the management, monitoring and control of the installation. Control and optimization of the operation of the installation. Adaptation of protection systems for this type of installation. Adaptation to protocol 61850 of the communications required in this type of installation. Adaptation of measurement and counting systems for this type of installation. Optimization of the relationship between the installation and the rest of the electrical system. Analysis and proposals to ensure the proper closure of the life cycle of this type of installation, from both an environmental and a social point of view. Social/regulatory/administrative/legal/business challenges: Possibility of maintaining the stability of the network in a system based on renewable energies. Integration of the installation into the electricity balancing market (electricity markets associated with the stability of the electrical network). Overcoming possible legal and administrative barriers. Definition and implementation of the associated business model. The project focuses on the development of the Catalan electricity system in order to move towards an energy system based on local renewable energy generation. To achieve this goal, the issue of storage in power plants from renewable sources must be addressed in order to prevent dependence on the source itself (wind, sun, water, etc.) and adapt power plants to energy needs.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/03/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 28.462,50

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08018

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511093 EMELCAT SCCL

Operación: IU70-005786 "herramientas para la gestionabilidad de las plantas de generación eléctrica con fuentes renovables"

Operation: "tools for the manageability of electrical generation plants with renewable sources"

Resumen: Resumen del proyecto

Objeto: herramientas para la asociación de sistemas de almacenamiento de energía eléctrica en un parque eólico

Retos:

Retos científicos y tecnológicos: detalles de la integración de un sistema de almacenamiento con baterías de gran tamaño ya existentes en el mercado en un parque eólico, adaptación del sistema SCADA para la gestión, el seguimiento y el control de la instalación; control y optimización del funcionamiento de la instalación; adaptación de los sistemas de protección para este tipo de instalación; adaptación de las comunicaciones necesarias en este tipo de instalación al protocolo 61850; adaptación de los sistemas de medida y de conteo para este tipo de instalación; optimización de la forma de relación de la instalación con el resto del sistema eléctrico; y análisis y propuestas para asegurar un buen fin del ciclo de vida de este tipo de instalaciones tanto desde el punto de vista ambiental como desde el social.

Retos sociales, regulatorios, administrativos, legales y empresariales: posibilidad de mantener la estabilidad de la red en un sistema basado en energías renovables, integración de la instalación en el mercado eléctrico de ajustes (mercados eléctricos asociados a la estabilidad de la red eléctrica), superación de las posibles barreras legales y administrativas, y definición y especificación del modelo de negocio asociado.

El proyecto está enfocado al desarrollo del sistema eléctrico catalán para poder avanzar hacia un sistema energético basado en la generación renovable local. Para conseguir este objetivo se debe desarrollar todo el aspecto del almacenamiento asociado a las plantas de generación con fuentes renovables, de forma que se evite la dependencia de la propia fuente (viento, sol y agua) y se puedan adaptar a las necesidades energéticas.

Summary: Project summary

Object: Tools for the association of electrical energy storage systems in a wind farm

Scientific/technological challenges: Details of the integration of a storage system with large batteries (already on the market) in a wind farm, adaptation of the SCADA system for the management, monitoring and control of the installation. Control and optimization of the operation of the installation. Adaptation of protection systems for this type of installation. Adaptation to protocol 61850 of the communications required in this type of installation. Adaptation of measurement and counting systems for this type of installation. Optimization of the relationship between the installation and the rest of the electrical system. Analysis and proposals to ensure the proper closure of the life cycle of this type of installation, from both an environmental and a social point of view.

Social/regulatory/administrative/legal/business challenges: Possibility of maintaining the stability of the network in a system based on renewable energies. Integration of the installation into the electricity balancing market (electricity markets associated with the stability of the electrical network). Overcoming possible legal and administrative barriers. Definition and implementation of the associated business model.

The project focuses on the development of the Catalan electricity system in order to move towards an energy system based on local renewable energy generation. To achieve this goal, the issue of storage in power plants from renewable sources must be addressed in order to prevent dependence on the source itself (wind, sun, water, etc.) and adapt power plants to energy needs.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/03/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 131.387,50

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08005

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES202029 INSTITUTO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA
AGROALIMENTARIAS

Operación: IU70-005787 Comunidad RIS3CAT Alimentación

Operation: RIS3CAT food community

Resumen: La comunidad RIS3CAT de Alimentación está formada por 104 entidades, de las cuales 56 participan en el Plan de Actuación. La comunidad consta de 75 empresas, ocho universidades, seis centros de investigación y 15 clústeres y asociaciones. Esta composición diversa y multidisciplinaria reúne la masa crítica necesaria para abordar los retos del ámbito sectorial de la alimentación: alimentación y salud, seguridad alimentaria y sostenibilidad en los procesos de la industria alimentaria. Se desarrollan ocho proyectos colaborativos de I+D y uno de innovación, que pivotan sobre los ejes de actuación prioritarios de la estrategia RIS3 para Cataluña. La comunidad está coordinada por el IRTA, una entidad pública y neutral que pone a disposición de todos los socios sus competencias en gestión y conocimiento científico del sector agroalimentario, y que ofrece el apoyo necesario para que la ejecución de los proyectos del Plan de Actuación se lleve a cabo correctamente y se alcancen los objetivos estratégicos de la comunidad. Los proyectos y las acciones incluidos en el Plan de Actuación se insertan en la cadena de valor del ámbito agroalimentario: se actuará con el objetivo de garantizar productos de excelente calidad (nutricional, funcional y organoléptica) y seguridad que contribuyan positivamente a la salud y al bienestar de la población. Avanzando más en la cadena de valor, se desarrollarán nuevas tecnologías de procesamiento que mejorarán la seguridad, la trazabilidad y la eficiencia productivas, incrementando significativamente la competitividad del sector. Por último, en lo referente al mercado, se explotará la personalización de las dietas en función de la genética del consumidor, así como las medidas de mejora de su calidad de vida y de prevención de enfermedades crónicas.

Summary: The RIS3CAT Food Community is made up of 104 entities, 56 of which are involved in the Action Plan. The community consists of 75 companies, eight universities, six research centres and 15 clusters and associations. This diverse and multidisciplinary combination has achieved the critical mass required to respond to the challenges of the food industry: food and health; food safety; and sustainability in food industry processes. The community is developing eight collaborative R&D&I projects and one innovation project that focus on the action priorities of the RIS3 strategy for Catalonia. The community is coordinated by IRTA, a neutral public entity that makes its management skills and scientific knowledge related to the agri-food sector available to all its members and provides support to ensure that the projects included in the Action Plan are implemented correctly and that the strategic objectives of the community are achieved. The projects and actions in the Action Plan will feed into the value chain of the agri-food sector. They will be carried out with the objective of guaranteeing safe, high-quality products (in terms of their nutritional, functional and organoleptic properties) that contribute positively to the population's health and well-being. The value chain will be advanced through the development of new processing technologies to improve production safety, traceability and efficiency, thereby significantly increasing the sector's competitiveness. Lastly, at the market stage, custom diets based on the genetics of consumers and measures to improve their quality of life and prevent chronic illnesses will be exploited.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 15/10/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 15/04/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 337.350,66

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08033 Caldes de Montbui

Código_postal-Operation_postcode: 08140

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES540015 ASSOCIACIO CATALANA D'INNOVACIO DEL SECTOR CARNI
PORCI

Operación: IU70-005788 Alternativas de mejora de la calidad de la carne de cerdo y productos derivados

Operation: Alternatives for improving the quality of pork meat and derivative products

Resumen: Este proyecto pretende determinar las mejores alternativas para mejorar la calidad de la carne de cerdo y de sus productos derivados a través de varios aspectos que incidan significativamente en diferentes puntos de la cadena de valor de la industria cárnica. En particular, se contemplan los cuatro grupos de trabajo siguientes sobre temas que están directamente relacionados entre sí y que se complementan para conseguir la calidad más adecuada en los principales productos de la carne de cerdo (canales, carne fresca y carne congelada) y productos elaborados (cocidos y curados): - Nuevas soluciones tecnológicas para el control y la mejora de la calidad de la carne de cerdo, incluida la espectroscopia NIRS - Nuevas soluciones tecnológicas para el control del ayuno de cerdos en el matadero con el fin de mejorar la calidad de la carne obtenida y la eficiencia del sistema productivo - Nuevas soluciones tecnológicas para la detección del olor sexual en machos enteros como alternativa a la castración de los lechones, para garantizar la calidad de la carne obtenida - Nuevas soluciones tecnológicas de sensores ópticos en línea para aumentar el rendimiento y la calidad de los derivados cárnicos del porcino Los objetivos principales del proyecto son mejorar el conocimiento sobre los defectos de la calidad de la carne de porcino en diferentes etapas de la cadena de valor (desde la llegada al matadero hasta la elaboración de productos cocidos y curados), así como desarrollar y validar tecnologías innovadoras para la clasificación de los canales de porcino, las piezas de carne fresca y los productos elaborados que permitan una transmisión rápida a mercados diferenciados.

Summary: The aim of this project is to determine the best alternatives to improve the quality of pork and pork derivatives through a number of aspects that have a significant impact on different points in the value chain of the meat industry. Specifically, the project includes the following four working groups on selected topics, all of which are directly related to each other and complement each other in order to obtain the most appropriate quality in the main pork products (carcasses and fresh and frozen meat) and processed products (cooked and cured meat): - New technological solutions for controlling and improving the quality of pork, including near-infrared spectroscopy (NIRS). - New technological solutions for controlling the fasting of

pigs in slaughterhouses in order to improve the quality of meat and improve the efficiency of the production system. - New technological solutions for detecting boar taint in non-castrated male pigs as an alternative to castrating piglets to ensure the quality of the meat. - New technological solutions for online optical sensors to increase the yield and quality of pork derivatives. The main objectives of the project are to improve knowledge relating to flaws in the quality of pork at different stages in the value chain (from arrival at the slaughterhouse to the production of cooked and cured products), as well as to develop and validate innovative technologies for classifying pig carcasses, fresh meat and processed products to ensure that they are transported to different markets as quickly as possible.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 13/07/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 13/10/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 97.456,06

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17114 Olot

Código_postal-Operation_postcode: 17800

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510958 BOADAS 1880 SA

Operación: IU70-005789 Alternativas de mejora de la calidad de la carne de cerdo y productos derivados

Operation: Alternatives for improving the quality of pork meat and derivative products

Resumen: Este proyecto pretende determinar las mejores alternativas para mejorar la calidad de la carne de cerdo y de sus productos derivados a través de varios aspectos que incidan significativamente en diferentes puntos de la cadena de valor de la industria cárnica. En particular, se contemplan los cuatro grupos de trabajo siguientes sobre temas que están directamente relacionados entre sí y que se complementan para conseguir la calidad más adecuada en los principales productos de la carne de cerdo (canales, carne fresca y carne congelada) y productos elaborados (cocidos y curados): - Nuevas soluciones tecnológicas para el control y la mejora de la calidad de la carne de cerdo, incluida la espectroscopia NIRS - Nuevas soluciones tecnológicas para el control del ayuno de cerdos en el matadero con el fin de mejorar la calidad de la carne obtenida y la eficiencia del sistema productivo - Nuevas soluciones tecnológicas para la detección del olor sexual en machos enteros como alternativa a la castración de los lechones, para garantizar la calidad de la carne obtenida - Nuevas soluciones tecnológicas de sensores ópticos en línea para aumentar el rendimiento y la calidad de los derivados cárnicos del porcino Los objetivos principales del proyecto son mejorar el conocimiento sobre los defectos de la calidad de la carne de porcino en diferentes

etapas de la cadena de valor (desde la llegada al matadero hasta la elaboración de productos cocidos y curados), así como desarrollar y validar tecnologías innovadoras para la clasificación de los canales de porcino, las piezas de carne fresca y los productos elaborados que permitan una transmisión rápida a mercados diferenciados.

Summary: The aim of this project is to determine the best alternatives to improve the quality of pork and pork derivatives through a number of aspects that have a significant impact on different points in the value chain of the meat industry. Specifically, the project includes the following four working groups on selected topics, all of which are directly related to each other and complement each other in order to obtain the most appropriate quality in the main pork products (carcasses and fresh and frozen meat) and processed products (cooked and cured meat): - New technological solutions for controlling and improving the quality of pork, including near-infrared spectroscopy (NIRS). - New technological solutions for controlling the fasting of pigs in slaughterhouses in order to improve the quality of meat and improve the efficiency of the production system. - New technological solutions for detecting boar taint in non-castrated male pigs as an alternative to castrating piglets to ensure the quality of the meat. - New technological solutions for online optical sensors to increase the yield and quality of pork derivatives. The main objectives of the project are to improve knowledge relating to flaws in the quality of pork at different stages in the value chain (from arrival at the slaughterhouse to the production of cooked and cured products), as well as to develop and validate innovative technologies for classifying pig carcasses, fresh meat and processed products to ensure that they are transported to different markets as quickly as possible.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 13/07/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 13/10/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 22.173,99

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17079 Girona

Código_postal-Operation_postcode: 17007

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510962 RAMON VENTULA SA

Operación: IU70-005790 Alternativas de mejora de la calidad de la carne de cerdo y productos derivados

Operation: Alternatives for improving the quality of pork meat and derivative products

Resumen: Este proyecto pretende determinar las mejores alternativas para mejorar la calidad de la carne de cerdo y de sus productos derivados a través de varios aspectos que incidan significativamente en diferentes puntos de la cadena de valor de la industria cárnica. En

particular, se contemplan los cuatro grupos de trabajo siguientes sobre temas que están directamente relacionados entre sí y que se complementan para conseguir la calidad más adecuada en los principales productos de la carne de cerdo (canales, carne fresca y carne congelada) y productos elaborados (cocidos y curados): - Nuevas soluciones tecnológicas para el control y la mejora de la calidad de la carne de cerdo, incluida la espectroscopia NIRS - Nuevas soluciones tecnológicas para el control del ayuno de cerdos en el matadero con el fin de mejorar la calidad de la carne obtenida y la eficiencia del sistema productivo - Nuevas soluciones tecnológicas para la detección del olor sexual en machos enteros como alternativa a la castración de los lechones, para garantizar la calidad de la carne obtenida - Nuevas soluciones tecnológicas de sensores ópticos en línea para aumentar el rendimiento y la calidad de los derivados cárnicos del porcino Los objetivos principales del proyecto son mejorar el conocimiento sobre los defectos de la calidad de la carne de porcino en diferentes etapas de la cadena de valor (desde la llegada al matadero hasta la elaboración de productos cocidos y curados), así como desarrollar y validar tecnologías innovadoras para la clasificación de los canales de porcino, las piezas de carne fresca y los productos elaborados que permitan una transmisión rápida a mercados diferenciados.

Summary: The aim of this project is to determine the best alternatives to improve the quality of pork and pork derivatives through a number of aspects that have a significant impact on different points in the value chain of the meat industry. Specifically, the project includes the following four working groups on selected topics, all of which are directly related to each other and complement each other in order to obtain the most appropriate quality in the main pork products (carcasses and fresh and frozen meat) and processed products (cooked and cured meat): - New technological solutions for controlling and improving the quality of pork, including near-infrared spectroscopy (NIRS). - New technological solutions for controlling the fasting of pigs in slaughterhouses in order to improve the quality of meat and improve the efficiency of the production system. - New technological solutions for detecting boar taint in non-castrated male pigs as an alternative to castrating piglets to ensure the quality of the meat. - New technological solutions for online optical sensors to increase the yield and quality of pork derivatives. The main objectives of the project are to improve knowledge relating to flaws in the quality of pork at different stages in the value chain (from arrival at the slaughterhouse to the production of cooked and cured products), as well as to develop and validate innovative technologies for classifying pig carcasses, fresh meat and processed products to ensure that they are transported to different markets as quickly as possible.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 13/07/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 13/10/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 22.177,81

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17208 Vall de Bianya, La

Código_postal-Operation_postcode: 17858

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas
-Body_granting_aid:

ES202037 AGENCIA PARA LA
COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511064 LENZ INSTRUMENTS SL

Operación: IU70-005791 Alternativas de mejora de la calidad de la carne de cerdo y productos derivados

Operation: Alternatives for improving the quality of pork meat and derivative products

Resumen: Este proyecto pretende determinar las mejores alternativas para mejorar la calidad de la carne de cerdo y de sus productos derivados a través de varios aspectos que incidan significativamente en diferentes puntos de la cadena de valor de la industria cárnica. En particular, se contemplan los cuatro grupos de trabajo siguientes sobre temas que están directamente relacionados entre sí y que se complementan para conseguir la calidad más adecuada en los principales productos de la carne de cerdo (canales, carne fresca y carne congelada) y productos elaborados (cocidos y curados): - Nuevas soluciones tecnológicas para el control y la mejora de la calidad de la carne de cerdo, incluida la espectroscopia NIRS - Nuevas soluciones tecnológicas para el control del ayuno de cerdos en el matadero con el fin de mejorar la calidad de la carne obtenida y la eficiencia del sistema productivo - Nuevas soluciones tecnológicas para la detección del olor sexual en machos enteros como alternativa a la castración de los lechones, para garantizar la calidad de la carne obtenida - Nuevas soluciones tecnológicas de sensores ópticos en línea para aumentar el rendimiento y la calidad de los derivados cárnicos del porcino Los objetivos principales del proyecto son mejorar el conocimiento sobre los defectos de la calidad de la carne de porcino en diferentes etapas de la cadena de valor (desde la llegada al matadero hasta la elaboración de productos cocidos y curados), así como desarrollar y validar tecnologías innovadoras para la clasificación de los canales de porcino, las piezas de carne fresca y los productos elaborados que permitan una transmisión rápida a mercados diferenciados.

Summary: The aim of this project is to determine the best alternatives to improve the quality of pork and pork derivatives through a number of aspects that have a significant impact on different points in the value chain of the meat industry. Specifically, the project includes the following four working groups on selected topics, all of which are directly related to each other and complement each other in order to obtain the most appropriate quality in the main pork products (carcasses and fresh and frozen meat) and processed products (cooked and cured meat): - New technological solutions for controlling and improving the quality of pork, including near-infrared spectroscopy (NIRS). - New technological solutions for controlling the fasting of pigs in slaughterhouses in order to improve the quality of meat and improve the efficiency of the production system. - New technological solutions for detecting boar taint in non-castrated male pigs as an alternative to castrating piglets to ensure the quality of the meat. - New technological solutions for online optical sensors to increase the yield and quality of pork derivatives. The main objectives of the project are to improve knowledge relating to flaws in the quality of pork at different stages in the value chain (from arrival at the slaughterhouse to the production of cooked and cured products), as well as to develop and validate innovative technologies for classifying pig carcasses, fresh meat and processed products to ensure that they are transported to different markets as quickly as possible.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 13/07/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 13/10/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 17.259,25

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08019

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511007 TIMPOLOT SL

Operación: IU70-005792 Alternativas de mejora de la calidad de la carne de cerdo y productos derivados

Operation: Alternatives for improving the quality of pork meat and derivative products

Resumen: Este proyecto pretende determinar las mejores alternativas para mejorar la calidad de la carne de cerdo y de sus productos derivados a través de varios aspectos que incidan significativamente en diferentes puntos de la cadena de valor de la industria cárnica. En particular, se contemplan los cuatro grupos de trabajo siguientes sobre temas que están directamente relacionados entre sí y que se complementan para conseguir la calidad más adecuada en los principales productos de la carne de cerdo (canales, carne fresca y carne congelada) y productos elaborados (cocidos y curados): - Nuevas soluciones tecnológicas para el control y la mejora de la calidad de la carne de cerdo, incluida la espectroscopia NIRS - Nuevas soluciones tecnológicas para el control del ayuno de cerdos en el matadero con el fin de mejorar la calidad de la carne obtenida y la eficiencia del sistema productivo - Nuevas soluciones tecnológicas para la detección del olor sexual en machos enteros como alternativa a la castración de los lechones, para garantizar la calidad de la carne obtenida - Nuevas soluciones tecnológicas de sensores ópticos en línea para aumentar el rendimiento y la calidad de los derivados cárnicos del porcino Los objetivos principales del proyecto son mejorar el conocimiento sobre los defectos de la calidad de la carne de porcino en diferentes etapas de la cadena de valor (desde la llegada al matadero hasta la elaboración de productos cocidos y curados), así como desarrollar y validar tecnologías innovadoras para la clasificación de los canales de porcino, las piezas de carne fresca y los productos elaborados que permitan una transmisión rápida a mercados diferenciados.

Summary: The aim of this project is to determine the best alternatives to improve the quality of pork and pork derivatives through a number of aspects that have a significant impact on different points in the value chain of the meat industry. Specifically, the project includes the following four working groups on selected topics, all of which are directly related to each other and complement each other in order to obtain the most appropriate quality in the main pork products (carcasses and fresh and frozen meat) and processed products (cooked and cured meat): - New technological solutions for controlling and improving the quality of pork, including near-infrared spectroscopy (NIRS). - New technological solutions for controlling the fasting of pigs in slaughterhouses in order to improve the quality of meat and improve the efficiency of the production system. - New technological solutions for detecting boar taint in non-castrated male pigs as an alternative to castrating piglets to ensure the quality of the meat. - New technological solutions for online optical sensors to increase the yield and quality of pork derivatives. The main objectives of the project are to improve knowledge relating to flaws in the quality of pork at different stages in the value chain (from arrival at the slaughterhouse to the production of cooked and cured products), as well as to develop and validate innovative technologies for classifying pig carcasses, fresh meat and processed products to ensure that they are transported to different markets as quickly as possible.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 13/07/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 13/10/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 42.437,53

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17114 Olot

Código_postal-Operation_postcode: 17800

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510993 ENGINYERIA INFORMATICA OLOT SLU

Operación: IU70-005793 Alternativas de mejora de la calidad de la carne de cerdo y productos derivados

Operation: Alternatives for improving the quality of pork meat and derivative products

Resumen: Este proyecto pretende determinar las mejores alternativas para mejorar la calidad de la carne de cerdo y de sus productos derivados a través de varios aspectos que incidan significativamente en diferentes puntos de la cadena de valor de la industria cárnica. En particular, se contemplan los cuatro grupos de trabajo siguientes sobre temas que están directamente relacionados entre sí y que se complementan para conseguir la calidad más adecuada en los principales productos de la carne de cerdo (canales, carne fresca y carne congelada) y productos elaborados (cocidos y curados): - Nuevas soluciones tecnológicas para el control y la mejora de la calidad de la carne de cerdo, incluida la espectroscopia NIRS - Nuevas soluciones tecnológicas para el control del ayuno de cerdos en el matadero con el fin de mejorar la calidad de la carne obtenida y la eficiencia del sistema productivo - Nuevas soluciones tecnológicas para la detección del olor sexual en machos enteros como alternativa a la castración de los lechones, para garantizar la calidad de la carne obtenida - Nuevas soluciones tecnológicas de sensores ópticos en línea para aumentar el rendimiento y la calidad de los derivados cárnicos del porcino Los objetivos principales del proyecto son mejorar el conocimiento sobre los defectos de la calidad de la carne de porcino en diferentes etapas de la cadena de valor (desde la llegada al matadero hasta la elaboración de productos cocidos y curados), así como desarrollar y validar tecnologías innovadoras para la clasificación de los canales de porcino, las piezas de carne fresca y los productos elaborados que permitan una transmisión rápida a mercados diferenciados.

Summary: The aim of this project is to determine the best alternatives to improve the quality of pork and pork derivatives through a number of aspects that have a significant impact on different points in the value chain of the meat industry. Specifically, the project includes the following four working groups on selected topics, all of which are directly related to each other and complement each other in order to obtain the most appropriate quality in the main pork products (carcasses and fresh and frozen meat) and processed products (cooked and cured meat): - New technological solutions for controlling and improving the quality of pork, including near-infrared spectroscopy (NIRS). - New technological solutions for controlling the fasting of pigs in slaughterhouses in order to improve the quality of meat and improve the efficiency of the production system. - New technological solutions for detecting boar taint in non-castrated male pigs as an alternative to castrating piglets to ensure the quality of the meat. - New

technological solutions for online optical sensors to increase the yield and quality of pork derivatives. The main objectives of the project are to improve knowledge relating to flaws in the quality of pork at different stages in the value chain (from arrival at the slaughterhouse to the production of cooked and cured products), as well as to develop and validate innovative technologies for classifying pig carcasses, fresh meat and processed products to ensure that they are transported to different markets as quickly as possible.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 13/07/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 13/10/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 42.506,57

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17114 Olot

Código_postal-Operation_postcode: 17800

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510961 JOAQUIM ALBERTI SA

Operación: IU70-005794 Alternativas de mejora de la calidad de la carne de cerdo y productos derivados

Operation: Alternatives for improving the quality of pork meat and derivative products

Resumen: Este proyecto pretende determinar las mejores alternativas para mejorar la calidad de la carne de cerdo y de sus productos derivados a través de varios aspectos que incidan significativamente en diferentes puntos de la cadena de valor de la industria cárnica. En particular, se contemplan los cuatro grupos de trabajo siguientes sobre temas que están directamente relacionados entre sí y que se complementan para conseguir la calidad más adecuada en los principales productos de la carne de cerdo (canales, carne fresca y carne congelada) y productos elaborados (cocidos y curados): - Nuevas soluciones tecnológicas para el control y la mejora de la calidad de la carne de cerdo, incluida la espectroscopia NIRS - Nuevas soluciones tecnológicas para el control del ayuno de cerdos en el matadero con el fin de mejorar la calidad de la carne obtenida y la eficiencia del sistema productivo - Nuevas soluciones tecnológicas para la detección del olor sexual en machos enteros como alternativa a la castración de los lechones, para garantizar la calidad de la carne obtenida - Nuevas soluciones tecnológicas de sensores ópticos en línea para aumentar el rendimiento y la calidad de los derivados cárnicos del porcino Los objetivos principales del proyecto son mejorar el conocimiento sobre los defectos de la calidad de la carne de porcino en diferentes etapas de la cadena de valor (desde la llegada al matadero hasta la elaboración de productos cocidos y curados), así como desarrollar y validar tecnologías innovadoras para la clasificación de los canales de porcino, las piezas de carne fresca y los productos elaborados

que permitan una transmisión rápida a mercados diferenciados.

Summary: The aim of this project is to determine the best alternatives to improve the quality of pork and pork derivatives through a number of aspects that have a significant impact on different points in the value chain of the meat industry. Specifically, the project includes the following four working groups on selected topics, all of which are directly related to each other and complement each other in order to obtain the most appropriate quality in the main pork products (carcasses and fresh and frozen meat) and processed products (cooked and cured meat): - New technological solutions for controlling and improving the quality of pork, including near-infrared spectroscopy (NIRS). - New technological solutions for controlling the fasting of pigs in slaughterhouses in order to improve the quality of meat and improve the efficiency of the production system. - New technological solutions for detecting boar taint in non-castrated male pigs as an alternative to castrating piglets to ensure the quality of the meat. - New technological solutions for online optical sensors to increase the yield and quality of pork derivatives. The main objectives of the project are to improve knowledge relating to flaws in the quality of pork at different stages in the value chain (from arrival at the slaughterhouse to the production of cooked and cured products), as well as to develop and validate innovative technologies for classifying pig carcasses, fresh meat and processed products to ensure that they are transported to different markets as quickly as possible.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 13/07/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 13/10/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 22.183,43

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17038 Campllong

Código_postal-Operation_postcode: 17459

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510960 NOEL ALIMENTARIA SAU

Operación: IU70-005796 Alternativas de mejora de la calidad de la carne de cerdo y productos derivados

Operation: Alternatives for improving the quality of pork meat and derivative products

Resumen: Este proyecto pretende determinar las mejores alternativas para mejorar la calidad de la carne de cerdo y de sus productos derivados a través de varios aspectos que incidan significativamente en diferentes puntos de la cadena de valor de la industria cárnica. En particular, se contemplan los cuatro grupos de trabajo siguientes sobre temas que están directamente relacionados entre sí y que se complementan para conseguir la calidad más

adecuada en los principales productos de la carne de cerdo (canales, carne fresca y carne congelada) y productos elaborados (cocidos y curados): - Nuevas soluciones tecnológicas para el control y la mejora de la calidad de la carne de cerdo, incluida la espectroscopia NIRS - Nuevas soluciones tecnológicas para el control del ayuno de cerdos en el matadero con el fin de mejorar la calidad de la carne obtenida y la eficiencia del sistema productivo - Nuevas soluciones tecnológicas para la detección del olor sexual en machos enteros como alternativa a la castración de los lechones, para garantizar la calidad de la carne obtenida - Nuevas soluciones tecnológicas de sensores ópticos en línea para aumentar el rendimiento y la calidad de los derivados cárnicos del porcino Los objetivos principales del proyecto son mejorar el conocimiento sobre los defectos de la calidad de la carne de porcino en diferentes etapas de la cadena de valor (desde la llegada al matadero hasta la elaboración de productos cocidos y curados), así como desarrollar y validar tecnologías innovadoras para la clasificación de los canales de porcino, las piezas de carne fresca y los productos elaborados que permitan una transmisión rápida a mercados diferenciados.

Summary: The aim of this project is to determine the best alternatives to improve the quality of pork and pork derivatives through a number of aspects that have a significant impact on different points in the value chain of the meat industry. Specifically, the project includes the following four working groups on selected topics, all of which are directly related to each other and complement each other in order to obtain the most appropriate quality in the main pork products (carcasses and fresh and frozen meat) and processed products (cooked and cured meat): - New technological solutions for controlling and improving the quality of pork, including near-infrared spectroscopy (NIRS). - New technological solutions for controlling the fasting of pigs in slaughterhouses in order to improve the quality of meat and improve the efficiency of the production system. - New technological solutions for detecting boar taint in non-castrated male pigs as an alternative to castrating piglets to ensure the quality of the meat. - New technological solutions for online optical sensors to increase the yield and quality of pork derivatives. The main objectives of the project are to improve knowledge relating to flaws in the quality of pork at different stages in the value chain (from arrival at the slaughterhouse to the production of cooked and cured products), as well as to develop and validate innovative technologies for classifying pig carcasses, fresh meat and processed products to ensure that they are transported to different markets as quickly as possible.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 13/07/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 13/10/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 22.173,34

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17185 Sant Joan les Fonts

Código_postal-Operation_postcode: 17857

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES202003 UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA

Operación: IU70-005797 Alternativas de mejora de la calidad de la carne de cerdo y productos derivados

Operation: Alternatives for improving the quality of pork meat and derivative products

Resumen: Este proyecto pretende determinar las mejores alternativas para mejorar la calidad de la carne de cerdo y de sus productos derivados a través de varios aspectos que incidan significativamente en diferentes puntos de la cadena de valor de la industria cárnica. En particular, se contemplan los cuatro grupos de trabajo siguientes sobre temas que están directamente relacionados entre sí y que se complementan para conseguir la calidad más adecuada en los principales productos de la carne de cerdo (canales, carne fresca y carne congelada) y productos elaborados (cocidos y curados): - Nuevas soluciones tecnológicas para el control y la mejora de la calidad de la carne de cerdo, incluida la espectroscopia NIRS - Nuevas soluciones tecnológicas para el control del ayuno de cerdos en el matadero con el fin de mejorar la calidad de la carne obtenida y la eficiencia del sistema productivo - Nuevas soluciones tecnológicas para la detección del olor sexual en machos enteros como alternativa a la castración de los lechones, para garantizar la calidad de la carne obtenida - Nuevas soluciones tecnológicas de sensores ópticos en línea para aumentar el rendimiento y la calidad de los derivados cárnicos del porcino Los objetivos principales del proyecto son mejorar el conocimiento sobre los defectos de la calidad de la carne de porcino en diferentes etapas de la cadena de valor (desde la llegada al matadero hasta la elaboración de productos cocidos y curados), así como desarrollar y validar tecnologías innovadoras para la clasificación de los canales de porcino, las piezas de carne fresca y los productos elaborados que permitan una transmisión rápida a mercados diferenciados.

Summary: The aim of this project is to determine the best alternatives to improve the quality of pork and pork derivatives through a number of aspects that have a significant impact on different points in the value chain of the meat industry. Specifically, the project includes the following four working groups on selected topics, all of which are directly related to each other and complement each other in order to obtain the most appropriate quality in the main pork products (carcasses and fresh and frozen meat) and processed products (cooked and cured meat): - New technological solutions for controlling and improving the quality of pork, including near-infrared spectroscopy (NIRS). - New technological solutions for controlling the fasting of pigs in slaughterhouses in order to improve the quality of meat and improve the efficiency of the production system. - New technological solutions for detecting boar taint in non-castrated male pigs as an alternative to castrating piglets to ensure the quality of the meat. - New technological solutions for online optical sensors to increase the yield and quality of pork derivatives. The main objectives of the project are to improve knowledge relating to flaws in the quality of pork at different stages in the value chain (from arrival at the slaughterhouse to the production of cooked and cured products), as well as to develop and validate innovative technologies for classifying pig carcasses, fresh meat and processed products to ensure that they are transported to different markets as quickly as possible.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 13/07/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 13/10/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 318.352,58

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08266 Cerdanyola del Vallès

Código_postal-Operation_postcode: 08193

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510995 MECANIQUE PUJOLAS SL

Operación: IU70-005798 Alternativas de mejora de la calidad de la carne de cerdo y productos derivados

Operation: Alternatives for improving the quality of pork meat and derivative products

Resumen: Este proyecto pretende determinar las mejores alternativas para mejorar la calidad de la carne de cerdo y de sus productos derivados a través de varios aspectos que incidan significativamente en diferentes puntos de la cadena de valor de la industria cárnica. En particular, se contemplan los cuatro grupos de trabajo siguientes sobre temas que están directamente relacionados entre sí y que se complementan para conseguir la calidad más adecuada en los principales productos de la carne de cerdo (canales, carne fresca y carne congelada) y productos elaborados (cocidos y curados): - Nuevas soluciones tecnológicas para el control y la mejora de la calidad de la carne de cerdo, incluida la espectroscopia NIRS - Nuevas soluciones tecnológicas para el control del ayuno de cerdos en el matadero con el fin de mejorar la calidad de la carne obtenida y la eficiencia del sistema productivo - Nuevas soluciones tecnológicas para la detección del olor sexual en machos enteros como alternativa a la castración de los lechones, para garantizar la calidad de la carne obtenida - Nuevas soluciones tecnológicas de sensores ópticos en línea para aumentar el rendimiento y la calidad de los derivados cárnicos del porcino Los objetivos principales del proyecto son mejorar el conocimiento sobre los defectos de la calidad de la carne de porcino en diferentes etapas de la cadena de valor (desde la llegada al matadero hasta la elaboración de productos cocidos y curados), así como desarrollar y validar tecnologías innovadoras para la clasificación de los canales de porcino, las piezas de carne fresca y los productos elaborados que permitan una transmisión rápida a mercados diferenciados.

Summary: The aim of this project is to determine the best alternatives to improve the quality of pork and pork derivatives through a number of aspects that have a significant impact on different points in the value chain of the meat industry. Specifically, the project includes the following four working groups on selected topics, all of which are directly related to each other and complement each other in order to obtain the most appropriate quality in the main pork products (carcasses and fresh and frozen meat) and processed products (cooked and cured meat): - New technological solutions for controlling and improving the quality of pork, including near-infrared spectroscopy (NIRS). - New technological solutions for controlling the fasting of pigs in slaughterhouses in order to improve the quality of meat and improve the efficiency of the production system. - New technological solutions for detecting boar taint in non-castrated male pigs as an alternative to castrating piglets to ensure the quality of the meat. - New technological solutions for online optical sensors to increase the yield and quality of pork derivatives. The main objectives of the project are to improve knowledge relating to flaws in the quality of pork at different stages in the value chain (from arrival at the slaughterhouse to the production of cooked and cured products), as well as to develop and validate innovative technologies for classifying pig carcasses, fresh meat and processed products to ensure that they are transported to different markets as quickly as possible.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 13/07/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 13/10/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 68.994,94

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17165 Sant Jaume de Llierca

Código_postal-Operation_postcode: 17854

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510963 ARTIGAS ALIMENTARIA SAU

Operación: IU70-005799 Alternativas de mejora de la calidad de la carne de cerdo y productos derivados

Operation: Alternatives for improving the quality of pork meat and derivative products

Resumen: Este proyecto pretende determinar las mejores alternativas para mejorar la calidad de la carne de cerdo y de sus productos derivados a través de varios aspectos que incidan significativamente en diferentes puntos de la cadena de valor de la industria cárnica. En particular, se contemplan los cuatro grupos de trabajo siguientes sobre temas que están directamente relacionados entre sí y que se complementan para conseguir la calidad más adecuada en los principales productos de la carne de cerdo (canales, carne fresca y carne congelada) y productos elaborados (cocidos y curados): - Nuevas soluciones tecnológicas para el control y la mejora de la calidad de la carne de cerdo, incluida la espectroscopia NIRS - Nuevas soluciones tecnológicas para el control del ayuno de cerdos en el matadero con el fin de mejorar la calidad de la carne obtenida y la eficiencia del sistema productivo - Nuevas soluciones tecnológicas para la detección del olor sexual en machos enteros como alternativa a la castración de los lechones, para garantizar la calidad de la carne obtenida - Nuevas soluciones tecnológicas de sensores ópticos en línea para aumentar el rendimiento y la calidad de los derivados cárnicos del porcino Los objetivos principales del proyecto son mejorar el conocimiento sobre los defectos de la calidad de la carne de porcino en diferentes etapas de la cadena de valor (desde la llegada al matadero hasta la elaboración de productos cocidos y curados), así como desarrollar y validar tecnologías innovadoras para la clasificación de los canales de porcino, las piezas de carne fresca y los productos elaborados que permitan una transmisión rápida a mercados diferenciados.

Summary: The aim of this project is to determine the best alternatives to improve the quality of pork and pork derivatives through a number of aspects that have a significant impact on different points in the value chain of the meat industry. Specifically, the project includes the following four working groups on selected topics, all of which are directly related to each other and complement each other in order to obtain the most appropriate quality in the main pork products (carcasses and fresh and frozen meat) and processed products (cooked and cured meat): - New technological solutions for controlling and improving the quality of pork, including near-infrared spectroscopy (NIRS). - New technological solutions for controlling the fasting of pigs in slaughterhouses in order to improve the quality of meat and improve the efficiency of the production system. - New technological solutions for detecting boar taint in non-castrated male pigs as an alternative to castrating piglets to ensure the quality of the meat. - New

technological solutions for online optical sensors to increase the yield and quality of pork derivatives. The main objectives of the project are to improve knowledge relating to flaws in the quality of pork at different stages in the value chain (from arrival at the slaughterhouse to the production of cooked and cured products), as well as to develop and validate innovative technologies for classifying pig carcasses, fresh meat and processed products to ensure that they are transported to different markets as quickly as possible.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 13/07/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 13/10/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 38.104,57

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17056 Cornellà del Terri

Código_postal-Operation_postcode: 17844

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510968 CORPORACION ALIMENTARIA GUISSONA SA

Operación: IU70-005800 Alternativas de mejora de la calidad de la carne de cerdo y productos derivados

Operation: Alternatives for improving the quality of pork meat and derivative products

Resumen: Este proyecto pretende determinar las mejores alternativas para mejorar la calidad de la carne de cerdo y de sus productos derivados a través de varios aspectos que incidan significativamente en diferentes puntos de la cadena de valor de la industria cárnica. En particular, se contemplan los cuatro grupos de trabajo siguientes sobre temas que están directamente relacionados entre sí y que se complementan para conseguir la calidad más adecuada en los principales productos de la carne de cerdo (canales, carne fresca y carne congelada) y productos elaborados (cocidos y curados): - Nuevas soluciones tecnológicas para el control y la mejora de la calidad de la carne de cerdo, incluida la espectroscopia NIRS - Nuevas soluciones tecnológicas para el control del ayuno de cerdos en el matadero con el fin de mejorar la calidad de la carne obtenida y la eficiencia del sistema productivo - Nuevas soluciones tecnológicas para la detección del olor sexual en machos enteros como alternativa a la castración de los lechones, para garantizar la calidad de la carne obtenida - Nuevas soluciones tecnológicas de sensores ópticos en línea para aumentar el rendimiento y la calidad de los derivados cárnicos del porcino Los objetivos principales del proyecto son mejorar el conocimiento sobre los defectos de la calidad de la carne de porcino en diferentes etapas de la cadena de valor (desde la llegada al matadero hasta la elaboración de productos cocidos y curados), así como desarrollar y validar tecnologías innovadoras para la clasificación de los canales de porcino, las piezas de carne fresca y los productos elaborados

que permitan una transmisión rápida a mercados diferenciados.

Summary: The aim of this project is to determine the best alternatives to improve the quality of pork and pork derivatives through a number of aspects that have a significant impact on different points in the value chain of the meat industry. Specifically, the project includes the following four working groups on selected topics, all of which are directly related to each other and complement each other in order to obtain the most appropriate quality in the main pork products (carcasses and fresh and frozen meat) and processed products (cooked and cured meat): - New technological solutions for controlling and improving the quality of pork, including near-infrared spectroscopy (NIRS). - New technological solutions for controlling the fasting of pigs in slaughterhouses in order to improve the quality of meat and improve the efficiency of the production system. - New technological solutions for detecting boar taint in non-castrated male pigs as an alternative to castrating piglets to ensure the quality of the meat. - New technological solutions for online optical sensors to increase the yield and quality of pork derivatives. The main objectives of the project are to improve knowledge relating to flaws in the quality of pork at different stages in the value chain (from arrival at the slaughterhouse to the production of cooked and cured products), as well as to develop and validate innovative technologies for classifying pig carcasses, fresh meat and processed products to ensure that they are transported to different markets as quickly as possible.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 13/07/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 13/10/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 56.741,61

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES513 Lerida

Municipio-Municipality: 25110 Guissona

Código_postal-Operation_postcode: 25210

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510100 CARNICA BATALLE SA

Operación: IU70-005801 Alternativas de mejora de la calidad de la carne de cerdo y productos derivados

Operation: Alternatives for improving the quality of pork meat and derivative products

Resumen: Este proyecto pretende determinar las mejores alternativas para mejorar la calidad de la carne de cerdo y de sus productos derivados a través de varios aspectos que incidan significativamente en diferentes puntos de la cadena de valor de la industria cárnica. En particular, se contemplan los cuatro grupos de trabajo siguientes sobre temas que están directamente relacionados entre sí y que se complementan para conseguir la calidad más

adecuada en los principales productos de la carne de cerdo (canales, carne fresca y carne congelada) y productos elaborados (cocidos y curados): - Nuevas soluciones tecnológicas para el control y la mejora de la calidad de la carne de cerdo, incluida la espectroscopia NIRS - Nuevas soluciones tecnológicas para el control del ayuno de cerdos en el matadero con el fin de mejorar la calidad de la carne obtenida y la eficiencia del sistema productivo - Nuevas soluciones tecnológicas para la detección del olor sexual en machos enteros como alternativa a la castración de los lechones, para garantizar la calidad de la carne obtenida - Nuevas soluciones tecnológicas de sensores ópticos en línea para aumentar el rendimiento y la calidad de los derivados cárnicos del porcino Los objetivos principales del proyecto son mejorar el conocimiento sobre los defectos de la calidad de la carne de porcino en diferentes etapas de la cadena de valor (desde la llegada al matadero hasta la elaboración de productos cocidos y curados), así como desarrollar y validar tecnologías innovadoras para la clasificación de los canales de porcino, las piezas de carne fresca y los productos elaborados que permitan una transmisión rápida a mercados diferenciados.

Summary: The aim of this project is to determine the best alternatives to improve the quality of pork and pork derivatives through a number of aspects that have a significant impact on different points in the value chain of the meat industry. Specifically, the project includes the following four working groups on selected topics, all of which are directly related to each other and complement each other in order to obtain the most appropriate quality in the main pork products (carcasses and fresh and frozen meat) and processed products (cooked and cured meat): - New technological solutions for controlling and improving the quality of pork, including near-infrared spectroscopy (NIRS). - New technological solutions for controlling the fasting of pigs in slaughterhouses in order to improve the quality of meat and improve the efficiency of the production system. - New technological solutions for detecting boar taint in non-castrated male pigs as an alternative to castrating piglets to ensure the quality of the meat. - New technological solutions for online optical sensors to increase the yield and quality of pork derivatives. The main objectives of the project are to improve knowledge relating to flaws in the quality of pork at different stages in the value chain (from arrival at the slaughterhouse to the production of cooked and cured products), as well as to develop and validate innovative technologies for classifying pig carcasses, fresh meat and processed products to ensure that they are transported to different markets as quickly as possible.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 13/07/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 13/10/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 109.399,37

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17148 Riudarenes

Código_postal-Operation_postcode: 17421

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510972 GRUPO ALIMENTARIO ARGAL SA

Operación: IU70-005802 Alternativas de mejora de la calidad de la carne de cerdo y productos derivados

Operation: Alternatives for improving the quality of pork meat and derivative products

Resumen: Este proyecto pretende determinar las mejores alternativas para mejorar la calidad de la carne de cerdo y de sus productos derivados a través de varios aspectos que incidan significativamente en diferentes puntos de la cadena de valor de la industria cárnica. En particular, se contemplan los cuatro grupos de trabajo siguientes sobre temas que están directamente relacionados entre sí y que se complementan para conseguir la calidad más adecuada en los principales productos de la carne de cerdo (canales, carne fresca y carne congelada) y productos elaborados (cocidos y curados): - Nuevas soluciones tecnológicas para el control y la mejora de la calidad de la carne de cerdo, incluida la espectroscopia NIRS - Nuevas soluciones tecnológicas para el control del ayuno de cerdos en el matadero con el fin de mejorar la calidad de la carne obtenida y la eficiencia del sistema productivo - Nuevas soluciones tecnológicas para la detección del olor sexual en machos enteros como alternativa a la castración de los lechones, para garantizar la calidad de la carne obtenida - Nuevas soluciones tecnológicas de sensores ópticos en línea para aumentar el rendimiento y la calidad de los derivados cárnicos del porcino Los objetivos principales del proyecto son mejorar el conocimiento sobre los defectos de la calidad de la carne de porcino en diferentes etapas de la cadena de valor (desde la llegada al matadero hasta la elaboración de productos cocidos y curados), así como desarrollar y validar tecnologías innovadoras para la clasificación de los canales de porcino, las piezas de carne fresca y los productos elaborados que permitan una transmisión rápida a mercados diferenciados.

Summary: The aim of this project is to determine the best alternatives to improve the quality of pork and pork derivatives through a number of aspects that have a significant impact on different points in the value chain of the meat industry. Specifically, the project includes the following four working groups on selected topics, all of which are directly related to each other and complement each other in order to obtain the most appropriate quality in the main pork products (carcasses and fresh and frozen meat) and processed products (cooked and cured meat): - New technological solutions for controlling and improving the quality of pork, including near-infrared spectroscopy (NIRS). - New technological solutions for controlling the fasting of pigs in slaughterhouses in order to improve the quality of meat and improve the efficiency of the production system. - New technological solutions for detecting boar taint in non-castrated male pigs as an alternative to castrating piglets to ensure the quality of the meat. - New technological solutions for online optical sensors to increase the yield and quality of pork derivatives. The main objectives of the project are to improve knowledge relating to flaws in the quality of pork at different stages in the value chain (from arrival at the slaughterhouse to the production of cooked and cured products), as well as to develop and validate innovative technologies for classifying pig carcasses, fresh meat and processed products to ensure that they are transported to different markets as quickly as possible.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 13/07/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 13/10/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 115.018,40

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES513 Lerida

Municipio-Municipality: 25135 Miralcamp

Código_postal-Operation_postcode: 25242

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510275 ANDRES PINTALUBA, S.A.

Operación: IU70-005803 Investigación y aplicación experimental de la biotecnología como KET clave en la obtención de nuevos ingredientes de alto valor añadido para el sector agroalimentario catalán

Operation: Research and experimental application of biotechnology such as KET key in yielding new high added-value ingredients for the Catalan agri-food sector

Resumen: KETRENOVIN es un proyecto colaborativo que pone la biotecnología (tecnología clave facilitadora) en el centro del proyecto para obtener una nueva generación de ingredientes aplicables al mercado de la alimentación saludable. Al mismo tiempo, se pretende poner de manifiesto la necesidad de incorporar la biotecnología como herramienta esencial para capacitar a las empresas a la hora de obtener y validar ingredientes para desarrollarlos hasta generar nuevos alimentos funcionales, suplementos, piensos funcionales y nuevos productos cárnicos de mejor calidad nutricional, reológica y organoléptica que deben pasar a formar parte de la dieta de las personas y los animales para aportarles un valor añadido saludable. La visión de KETRENOVIN contribuirá a la misión de la comunidad RIS3CAT para Alimentación con un proyecto de interés común que pone una tecnología facilitadora en el centro del proyecto y que tiene un retorno claro al aumentar la competitividad de las empresas en el mercado de la alimentación saludable humana y animal. Esto lo hace planteando objetivos que promueven: * Una alimentación más saludable tanto para el consumidor humano como en las explotaciones ganaderas * Una alimentación más segura a partir de la obtención de ingredientes naturales con efectos en la salud animal sustituyendo el uso de medicamentos veterinarios * Una alimentación que contribuye a la economía circular implementando protocolos biotecnológicos para explotar y aprovechar residuos de los sectores agroalimentarios

Summary: KETRENOVIN is a collaborative project that focuses on biotechnology (a key enabling technology) to obtain a new generation of ingredients applicable to the health food market. At the same time, it aims to highlight the need to incorporate biotechnology as an essential tool that enables companies to obtain and validate ingredients and then develop them with a view to creating new functional foods, supplements, functional feed and meat products with better nutritional, rheological and organoleptic properties that should form part of the diets of humans and animals to provide them with health benefits. The vision of KETRENOVIN will contribute to the mission of the RIS3CAT Food Community with a project of common interest that puts the spotlight on an enabling technology and brings about clear benefits by increasing the competitiveness of companies in the human and animal health food market. This is done by setting goals to promote: * A healthier diet for both human consumers and livestock farms. * A safer diet based on natural ingredients that affect animal health by replacing the use of veterinary drugs. * A diet that contributes to the circular economy by implementing biotechnological protocols to exploit and take advantage of waste from the agri-food industry.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/04/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/04/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 324.372,53

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES514 Tarragona

Municipio-Municipality: 43123 Reus

Código_postal-Operation_postcode: 43206

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510958 BOADAS 1880 SA

Operación: IU70-005804 Investigación y aplicación experimental de la biotecnología como KET clave en la obtención de nuevos ingredientes de alto valor añadido para el sector agroalimentario catalán

Operation: Research and experimental application of biotechnology such as KET key in yielding new high added-value ingredients for the Catalan agri-food sector

Resumen: KETRENOVIN es un proyecto colaborativo que pone la biotecnología (tecnología clave facilitadora) en el centro del proyecto para obtener una nueva generación de ingredientes aplicables al mercado de la alimentación saludable. Al mismo tiempo, se pretende poner de manifiesto la necesidad de incorporar la biotecnología como herramienta esencial para capacitar a las empresas a la hora de obtener y validar ingredientes para desarrollarlos hasta generar nuevos alimentos funcionales, suplementos, piensos funcionales y nuevos productos cárnicos de mejor calidad nutricional, reológica y organoléptica que deben pasar a formar parte de la dieta de las personas y los animales para aportarles un valor añadido saludable. La visión de KETRENOVIN contribuirá a la misión de la comunidad RIS3CAT para Alimentación con un proyecto de interés común que pone una tecnología facilitadora en el centro del proyecto y que tiene un retorno claro al aumentar la competitividad de las empresas en el mercado de la alimentación saludable humana y animal. Esto lo hace planteando objetivos que promueven: * Una alimentación más saludable tanto para el consumidor humano como en las explotaciones ganaderas * Una alimentación más segura a partir de la obtención de ingredientes naturales con efectos en la salud animal sustituyendo el uso de medicamentos veterinarios * Una alimentación que contribuye a la economía circular implementando protocolos biotecnológicos para explotar y aprovechar residuos de los sectores agroalimentarios

Summary: KETRENOVIN is a collaborative project that focuses on biotechnology (a key enabling technology) to obtain a new generation of ingredients applicable to the health food market. At the same time, it aims to highlight the need to incorporate biotechnology as an essential tool that enables companies to obtain and validate ingredients and then develop them with a view to creating new functional foods, supplements, functional feed and meat products with better nutritional, rheological and organoleptic properties that should form part of the diets of humans and animals to provide them with health benefits. The vision of KETRENOVIN will contribute to the mission of the RIS3CAT Food Community with a project of common interest that puts the spotlight on an enabling technology and brings about clear benefits by increasing the competitiveness of companies in the human and animal health food market. This is done by setting goals to promote: * A healthier diet for both human consumers and livestock farms. * A

safer diet based on natural ingredients that affect animal health by replacing the use of veterinary drugs. * A diet that contributes to the circular economy by implementing biotechnological protocols to exploit and take advantage of waste from the agri-food industry.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/04/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/04/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 103.434,70

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17079 Girona

Código_postal-Operation_postcode: 17007

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES530032 FUNDACION EURECAT

Operación: IU70-005805 Investigación y aplicación experimental de la biotecnología como KET clave en la obtención de nuevos ingredientes de alto valor añadido para el sector agroalimentario catalán

Operation: Research and experimental application of biotechnology such as KET key in yielding new high added-value ingredients for the Catalan agri-food sector

Resumen: KETRENOVIN es un proyecto colaborativo que pone la biotecnología (tecnología clave facilitadora) en el centro del proyecto para obtener una nueva generación de ingredientes aplicables al mercado de la alimentación saludable. Al mismo tiempo, se pretende poner de manifiesto la necesidad de incorporar la biotecnología como herramienta esencial para capacitar a las empresas a la hora de obtener y validar ingredientes para desarrollarlos hasta generar nuevos alimentos funcionales, suplementos, piensos funcionales y nuevos productos cárnicos de mejor calidad nutricional, reológica y organoléptica que deben pasar a formar parte de la dieta de las personas y los animales para aportarles un valor añadido saludable. La visión de KETRENOVIN contribuirá a la misión de la comunidad RIS3CAT para Alimentación con un proyecto de interés común que pone una tecnología facilitadora en el centro del proyecto y que tiene un retorno claro al aumentar la competitividad de las empresas en el mercado de la alimentación saludable humana y animal. Esto lo hace planteando objetivos que promueven: * Una alimentación más saludable tanto para el consumidor humano como en las explotaciones ganaderas * Una alimentación más segura a partir de la obtención de ingredientes naturales con efectos en la salud animal sustituyendo el uso de medicamentos veterinarios * Una alimentación que contribuye a la economía circular implementando protocolos biotecnológicos para explotar y aprovechar residuos de los sectores agroalimentarios

Summary: KETRENOVIN is a collaborative project that focuses on biotechnology (a key enabling technology) to obtain a new generation of ingredients applicable to the health food market. At the same time, it aims to highlight the need to incorporate biotechnology as an essential tool that enables companies to obtain and validate ingredients and then develop them with a view to creating new functional foods, supplements, functional feed and meat products with better nutritional, rheological and organoleptic properties that should form part of the diets of humans and animals to provide them with health benefits. The vision of KETRENOVIN will contribute to the mission of the RIS3CAT Food Community with a project of common interest that puts the spotlight on an enabling technology and brings about clear benefits by increasing the competitiveness of companies in the human and animal health food market. This is done by setting goals to promote: * A healthier diet for both human consumers and livestock farms. * A safer diet based on natural ingredients that affect animal health by replacing the use of veterinary drugs. * A diet that contributes to the circular economy by implementing biotechnological protocols to exploit and take advantage of waste from the agri-food industry.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/04/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/04/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 341.654,21

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08266 Cerdanyola del Vallès

Código_postal-Operation_postcode: 08290

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511045 DESMARCA TECHNOLOGIES SL

Operación: IU70-005806 Investigación y aplicación experimental de la biotecnología como KET clave en la obtención de nuevos ingredientes de alto valor añadido para el sector agroalimentario catalán

Operation: Research and experimental application of biotechnology such as KET key in yielding new high added-value ingredients for the Catalan agri-food sector

Resumen: KETRENOVIN es un proyecto colaborativo que pone la biotecnología (tecnología clave facilitadora) en el centro del proyecto para obtener una nueva generación de ingredientes aplicables al mercado de la alimentación saludable. Al mismo tiempo, se pretende poner de manifiesto la necesidad de incorporar la biotecnología como herramienta esencial para capacitar a las empresas a la hora de obtener y validar ingredientes para desarrollarlos hasta generar nuevos alimentos funcionales, suplementos, piensos funcionales y nuevos productos cárnicos de mejor calidad nutricional, reológica y organoléptica que deben pasar a formar parte de la dieta de las personas y los animales para aportarles un valor añadido saludable.

La visión de KETRENOVIN contribuirá a la misión de la comunidad RIS3CAT para Alimentación con un proyecto de interés común que pone una tecnología facilitadora en el centro del proyecto y que tiene un retorno claro al aumentar la competitividad de las empresas en el mercado de la alimentación saludable humana y animal. Esto lo hace planteando objetivos que promueven: * Una alimentación más saludable tanto para el consumidor humano como en las explotaciones ganaderas * Una alimentación más segura a partir de la obtención de ingredientes naturales con efectos en la salud animal sustituyendo el uso de medicamentos veterinarios * Una alimentación que contribuye a la economía circular implementando protocolos biotecnológicos para explotar y aprovechar residuos de los sectores agroalimentarios

Summary: KETRENOVIN is a collaborative project that focuses on biotechnology (a key enabling technology) to obtain a new generation of ingredients applicable to the health food market. At the same time, it aims to highlight the need to incorporate biotechnology as an essential tool that enables companies to obtain and validate ingredients and then develop them with a view to creating new functional foods, supplements, functional feed and meat products with better nutritional, rheological and organoleptic properties that should form part of the diets of humans and animals to provide them with health benefits. The vision of KETRENOVIN will contribute to the mission of the RIS3CAT Food Community with a project of common interest that puts the spotlight on an enabling technology and brings about clear benefits by increasing the competitiveness of companies in the human and animal health food market. This is done by setting goals to promote: * A healthier diet for both human consumers and livestock farms. * A safer diet based on natural ingredients that affect animal health by replacing the use of veterinary drugs. * A diet that contributes to the circular economy by implementing biotechnological protocols to exploit and take advantage of waste from the agri-food industry.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/04/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/04/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 62.820,80

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08088 Garriga, La

Código_postal-Operation_postcode: 08530

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510967 INDULLEIDA SA

Operación: IU70-005807 Investigación y aplicación experimental de la biotecnología como KET clave en la obtención de nuevos ingredientes de alto valor añadido para el sector agroalimentario catalán

Operation: Research and experimental application of biotechnology such as KET key in yielding new high added-value ingredients for the Catalan agri-food sector

Resumen: KETRENOVIN es un proyecto colaborativo que pone la biotecnología (tecnología clave facilitadora) en el centro del proyecto para obtener una nueva generación de ingredientes aplicables al mercado de la alimentación saludable. Al mismo tiempo, se pretende poner de manifiesto la necesidad de incorporar la biotecnología como herramienta esencial para capacitar a las empresas a la hora de obtener y validar ingredientes para desarrollarlos hasta generar nuevos alimentos funcionales, suplementos, piensos funcionales y nuevos productos cárnicos de mejor calidad nutricional, reológica y organoléptica que deben pasar a formar parte de la dieta de las personas y los animales para aportarles un valor añadido saludable. La visión de KETRENOVIN contribuirá a la misión de la comunidad RIS3CAT para Alimentación con un proyecto de interés común que pone una tecnología facilitadora en el centro del proyecto y que tiene un retorno claro al aumentar la competitividad de las empresas en el mercado de la alimentación saludable humana y animal. Esto lo hace planteando objetivos que promueven: * Una alimentación más saludable tanto para el consumidor humano como en las explotaciones ganaderas * Una alimentación más segura a partir de la obtención de ingredientes naturales con efectos en la salud animal sustituyendo el uso de medicamentos veterinarios * Una alimentación que contribuye a la economía circular implementando protocolos biotecnológicos para explotar y aprovechar residuos de los sectores agroalimentarios

Summary: KETRENOVIN is a collaborative project that focuses on biotechnology (a key enabling technology) to obtain a new generation of ingredients applicable to the health food market. At the same time, it aims to highlight the need to incorporate biotechnology as an essential tool that enables companies to obtain and validate ingredients and then develop them with a view to creating new functional foods, supplements, functional feed and meat products with better nutritional, rheological and organoleptic properties that should form part of the diets of humans and animals to provide them with health benefits. The vision of KETRENOVIN will contribute to the mission of the RIS3CAT Food Community with a project of common interest that puts the spotlight on an enabling technology and brings about clear benefits by increasing the competitiveness of companies in the human and animal health food market. This is done by setting goals to promote: * A healthier diet for both human consumers and livestock farms. * A safer diet based on natural ingredients that affect animal health by replacing the use of veterinary drugs. * A diet that contributes to the circular economy by implementing biotechnological protocols to exploit and take advantage of waste from the agri-food industry.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/04/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/04/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 248.934,42

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES513 Lerida

Municipio-Municipality: 25016 Alguaire

Código_postal-Operation_postcode: 25125

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511071 MANRESANANA DE MICOBACTERIOLOGIA SL

Operación: IU70-005808 Investigación y aplicación experimental de la biotecnología como KET clave en la obtención de nuevos ingredientes de alto valor añadido para el sector agroalimentario catalán

Operation: Research and experimental application of biotechnology such as KET key in yielding new high added-value ingredients for the Catalan agri-food sector

Resumen: KETRENOVIN es un proyecto colaborativo que pone la biotecnología (tecnología clave facilitadora) en el centro del proyecto para obtener una nueva generación de ingredientes aplicables al mercado de la alimentación saludable. Al mismo tiempo, se pretende poner de manifiesto la necesidad de incorporar la biotecnología como herramienta esencial para capacitar a las empresas a la hora de obtener y validar ingredientes para desarrollarlos hasta generar nuevos alimentos funcionales, suplementos, piensos funcionales y nuevos productos cárnicos de mejor calidad nutricional, reológica y organoléptica que deben pasar a formar parte de la dieta de las personas y los animales para aportarles un valor añadido saludable. La visión de KETRENOVIN contribuirá a la misión de la comunidad RIS3CAT para Alimentación con un proyecto de interés común que pone una tecnología facilitadora en el centro del proyecto y que tiene un retorno claro al aumentar la competitividad de las empresas en el mercado de la alimentación saludable humana y animal. Esto lo hace planteando objetivos que promueven: * Una alimentación más saludable tanto para el consumidor humano como en las explotaciones ganaderas * Una alimentación más segura a partir de la obtención de ingredientes naturales con efectos en la salud animal sustituyendo el uso de medicamentos veterinarios * Una alimentación que contribuye a la economía circular implementando protocolos biotecnológicos para explotar y aprovechar residuos de los sectores agroalimentarios

Summary: KETRENOVIN is a collaborative project that focuses on biotechnology (a key enabling technology) to obtain a new generation of ingredients applicable to the health food market. At the same time, it aims to highlight the need to incorporate biotechnology as an essential tool that enables companies to obtain and validate ingredients and then develop them with a view to creating new functional foods, supplements, functional feed and meat products with better nutritional, rheological and organoleptic properties that should form part of the diets of humans and animals to provide them with health benefits. The vision of KETRENOVIN will contribute to the mission of the RIS3CAT Food Community with a project of common interest that puts the spotlight on an enabling technology and brings about clear benefits by increasing the competitiveness of companies in the human and animal health food market. This is done by setting goals to promote: * A healthier diet for both human consumers and livestock farms. * A safer diet based on natural ingredients that affect animal health by replacing the use of veterinary drugs. * A diet that contributes to the circular economy by implementing biotechnological protocols to exploit and take advantage of waste from the agri-food industry.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/04/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/04/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 243.649,38

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08015 Badalona

Código_postal-Operation_postcode: 08916

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510422 LABORATORIOS ORDESA, S.L.

Operación: IU70-005809 Investigación y aplicación experimental de la biotecnología como KET clave en la obtención de nuevos ingredientes de alto valor añadido para el sector agroalimentario catalán

Operation: Research and experimental application of biotechnology such as KET key in yielding new high added-value ingredients for the Catalan agri-food sector

Resumen: KETRENOVIN es un proyecto colaborativo que pone la biotecnología (tecnología clave facilitadora) en el centro del proyecto para obtener una nueva generación de ingredientes aplicables al mercado de la alimentación saludable. Al mismo tiempo, se pretende poner de manifiesto la necesidad de incorporar la biotecnología como herramienta esencial para capacitar a las empresas a la hora de obtener y validar ingredientes para desarrollarlos hasta generar nuevos alimentos funcionales, suplementos, piensos funcionales y nuevos productos cárnicos de mejor calidad nutricional, reológica y organoléptica que deben pasar a formar parte de la dieta de las personas y los animales para aportarles un valor añadido saludable. La visión de KETRENOVIN contribuirá a la misión de la comunidad RIS3CAT para Alimentación con un proyecto de interés común que pone una tecnología facilitadora en el centro del proyecto y que tiene un retorno claro al aumentar la competitividad de las empresas en el mercado de la alimentación saludable humana y animal. Esto lo hace planteando objetivos que promueven: * Una alimentación más saludable tanto para el consumidor humano como en las explotaciones ganaderas * Una alimentación más segura a partir de la obtención de ingredientes naturales con efectos en la salud animal sustituyendo el uso de medicamentos veterinarios * Una alimentación que contribuye a la economía circular implementando protocolos biotecnológicos para explotar y aprovechar residuos de los sectores agroalimentarios

Summary: KETRENOVIN is a collaborative project that focuses on biotechnology (a key enabling technology) to obtain a new generation of ingredients applicable to the health food market. At the same time, it aims to highlight the need to incorporate biotechnology as an essential tool that enables companies to obtain and validate ingredients and then develop them with a view to creating new functional foods, supplements, functional feed and meat products with better nutritional, rheological and organoleptic properties that should form part of the diets of humans and animals to provide them with health benefits. The vision of KETRENOVIN will contribute to the mission of the RIS3CAT Food Community with a project of common interest that puts the spotlight on an enabling technology and brings about clear benefits by increasing the competitiveness of companies in the human and animal health food market. This is done by setting goals to promote: * A healthier diet for both human consumers and livestock farms. * A safer diet based on natural ingredients that affect animal health by replacing the use of veterinary drugs. * A diet that contributes to the circular economy by implementing biotechnological protocols to exploit and take advantage of waste from the agri-food industry.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/04/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/04/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 268.439,84

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08200 Sant Boi de Llobregat

Código_postal-Operation_postcode: 08830

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510152 PREPARADOS ADITIVOS Y MATERIAS PRIMAS SA

Operación: IU70-005810 Investigación y aplicación experimental de la biotecnología como KET clave en la obtención de nuevos ingredientes de alto valor añadido para el sector agroalimentario catalán

Operation: Research and experimental application of biotechnology such as KET key in yielding new high added-value ingredients for the Catalan agri-food sector

Resumen: KETRENOVIN es un proyecto colaborativo que pone la biotecnología (tecnología clave facilitadora) en el centro del proyecto para obtener una nueva generación de ingredientes aplicables al mercado de la alimentación saludable. Al mismo tiempo, se pretende poner de manifiesto la necesidad de incorporar la biotecnología como herramienta esencial para capacitar a las empresas a la hora de obtener y validar ingredientes para desarrollarlos hasta generar nuevos alimentos funcionales, suplementos, piensos funcionales y nuevos productos cárnicos de mejor calidad nutricional, reológica y organoléptica que deben pasar a formar parte de la dieta de las personas y los animales para aportarles un valor añadido saludable. La visión de KETRENOVIN contribuirá a la misión de la comunidad RIS3CAT para Alimentación con un proyecto de interés común que pone una tecnología facilitadora en el centro del proyecto y que tiene un retorno claro al aumentar la competitividad de las empresas en el mercado de la alimentación saludable humana y animal. Esto lo hace planteando objetivos que promueven: * Una alimentación más saludable tanto para el consumidor humano como en las explotaciones ganaderas * Una alimentación más segura a partir de la obtención de ingredientes naturales con efectos en la salud animal sustituyendo el uso de medicamentos veterinarios * Una alimentación que contribuye a la economía circular implementando protocolos biotecnológicos para explotar y aprovechar residuos de los sectores agroalimentarios

Summary: KETRENOVIN is a collaborative project that focuses on biotechnology (a key enabling technology) to obtain a new generation of ingredients applicable to the health food market. At the same time, it aims to highlight the need to incorporate biotechnology as an essential tool that enables companies to obtain and validate ingredients and then develop them with a view to creating new functional foods, supplements, functional feed and meat products with better nutritional, rheological and organoleptic properties that should form part of the diets of humans and animals to provide them with health benefits. The vision of KETRENOVIN will contribute to the mission of the RIS3CAT Food Community with a project of common interest that puts the spotlight on an enabling technology and brings about clear benefits by increasing the competitiveness of companies in the human and animal health food market. This is done by setting goals to promote: * A healthier diet for both human consumers and livestock farms. * A

safer diet based on natural ingredients that affect animal health by replacing the use of veterinary drugs. * A diet that contributes to the circular economy by implementing biotechnological protocols to exploit and take advantage of waste from the agri-food industry.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/04/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/04/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 200.285,37

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08238 Sant Quirze del Vallès

Código_postal-Operation_postcode: 08192

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510957 EMBOTITS SALGOT SA

Operación: IU70-005811 Investigación y aplicación experimental de la biotecnología como KET clave en la obtención de nuevos ingredientes de alto valor añadido para el sector agroalimentario catalán

Operation: Research and experimental application of biotechnology such as KET key in yielding new high added-value ingredients for the Catalan agri-food sector

Resumen: KETRENOVIN es un proyecto colaborativo que pone la biotecnología (tecnología clave facilitadora) en el centro del proyecto para obtener una nueva generación de ingredientes aplicables al mercado de la alimentación saludable. Al mismo tiempo, se pretende poner de manifiesto la necesidad de incorporar la biotecnología como herramienta esencial para capacitar a las empresas a la hora de obtener y validar ingredientes para desarrollarlos hasta generar nuevos alimentos funcionales, suplementos, piensos funcionales y nuevos productos cárnicos de mejor calidad nutricional, reológica y organoléptica que deben pasar a formar parte de la dieta de las personas y los animales para aportarles un valor añadido saludable. La visión de KETRENOVIN contribuirá a la misión de la comunidad RIS3CAT para Alimentación con un proyecto de interés común que pone una tecnología facilitadora en el centro del proyecto y que tiene un retorno claro al aumentar la competitividad de las empresas en el mercado de la alimentación saludable humana y animal. Esto lo hace planteando objetivos que promueven: * Una alimentación más saludable tanto para el consumidor humano como en las explotaciones ganaderas * Una alimentación más segura a partir de la obtención de ingredientes naturales con efectos en la salud animal sustituyendo el uso de medicamentos veterinarios * Una alimentación que contribuye a la economía circular implementando protocolos biotecnológicos para explotar y aprovechar residuos de los sectores agroalimentarios

Summary: KETRENOVIN is a collaborative project that focuses on biotechnology (a key enabling technology) to obtain a new generation of ingredients applicable to the health food market. At the same time, it aims to highlight the need to incorporate biotechnology as an essential tool that enables companies to obtain and validate ingredients and then develop them with a view to creating new functional foods, supplements, functional feed and meat products with better nutritional, rheological and organoleptic properties that should form part of the diets of humans and animals to provide them with health benefits. The vision of KETRENOVIN will contribute to the mission of the RIS3CAT Food Community with a project of common interest that puts the spotlight on an enabling technology and brings about clear benefits by increasing the competitiveness of companies in the human and animal health food market. This is done by setting goals to promote: * A healthier diet for both human consumers and livestock farms. * A safer diet based on natural ingredients that affect animal health by replacing the use of veterinary drugs. * A diet that contributes to the circular economy by implementing biotechnological protocols to exploit and take advantage of waste from the agri-food industry.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/04/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/04/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 92.019,17

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08014 Aiguafreda

Código_postal-Operation_postcode: 08591

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511091 UNIO CORPORACIO ALIMENTARIA SCCL

Operación: IU70-005812 Investigación y aplicación experimental de la biotecnología como KET clave en la obtención de nuevos ingredientes de alto valor añadido para el sector agroalimentario catalán

Operation: Research and experimental application of biotechnology such as KET key in yielding new high added-value ingredients for the Catalan agri-food sector

Resumen: KETRENOVIN es un proyecto colaborativo que pone la biotecnología (tecnología clave facilitadora) en el centro del proyecto para obtener una nueva generación de ingredientes aplicables al mercado de la alimentación saludable. Al mismo tiempo, se pretende poner de manifiesto la necesidad de incorporar la biotecnología como herramienta esencial para capacitar a las empresas a la hora de obtener y validar ingredientes para desarrollarlos hasta generar nuevos alimentos funcionales, suplementos, piensos funcionales y nuevos productos cárnicos de mejor calidad nutricional, reológica y organoléptica que deben pasar a formar parte de la dieta de las personas y los animales para aportarles un valor añadido saludable.

La visión de KETRENOVIN contribuirá a la misión de la comunidad RIS3CAT para Alimentación con un proyecto de interés común que pone una tecnología facilitadora en el centro del proyecto y que tiene un retorno claro al aumentar la competitividad de las empresas en el mercado de la alimentación saludable humana y animal. Esto lo hace planteando objetivos que promueven: * Una alimentación más saludable tanto para el consumidor humano como en las explotaciones ganaderas * Una alimentación más segura a partir de la obtención de ingredientes naturales con efectos en la salud animal sustituyendo el uso de medicamentos veterinarios * Una alimentación que contribuye a la economía circular implementando protocolos biotecnológicos para explotar y aprovechar residuos de los sectores agroalimentarios

Summary: KETRENOVIN is a collaborative project that focuses on biotechnology (a key enabling technology) to obtain a new generation of ingredients applicable to the health food market. At the same time, it aims to highlight the need to incorporate biotechnology as an essential tool that enables companies to obtain and validate ingredients and then develop them with a view to creating new functional foods, supplements, functional feed and meat products with better nutritional, rheological and organoleptic properties that should form part of the diets of humans and animals to provide them with health benefits. The vision of KETRENOVIN will contribute to the mission of the RIS3CAT Food Community with a project of common interest that puts the spotlight on an enabling technology and brings about clear benefits by increasing the competitiveness of companies in the human and animal health food market. This is done by setting goals to promote: * A healthier diet for both human consumers and livestock farms. * A safer diet based on natural ingredients that affect animal health by replacing the use of veterinary drugs. * A diet that contributes to the circular economy by implementing biotechnological protocols to exploit and take advantage of waste from the agri-food industry.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/04/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/04/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 85.122,12

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES514 Tarragona

Municipio-Municipality: 43123 Reus

Código_postal-Operation_postcode: 43206

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510968 CORPORACION ALIMENTARIA GUISSONA SA

Operación: IU70-005813 Investigación y aplicación experimental de la biotecnología como KET clave en la obtención de nuevos ingredientes de alto valor añadido para el sector agroalimentario catalán

Operation: Research and experimental application of biotechnology such as KET key in yielding new high added-value ingredients for the Catalan agri-food sector

Resumen: KETRENOVIN es un proyecto colaborativo que pone la biotecnología (tecnología clave facilitadora) en el centro del proyecto para obtener una nueva generación de ingredientes aplicables al mercado de la alimentación saludable. Al mismo tiempo, se pretende poner de manifiesto la necesidad de incorporar la biotecnología como herramienta esencial para capacitar a las empresas a la hora de obtener y validar ingredientes para desarrollarlos hasta generar nuevos alimentos funcionales, suplementos, piensos funcionales y nuevos productos cárnicos de mejor calidad nutricional, reológica y organoléptica que deben pasar a formar parte de la dieta de las personas y los animales para aportarles un valor añadido saludable. La visión de KETRENOVIN contribuirá a la misión de la comunidad RIS3CAT para Alimentación con un proyecto de interés común que pone una tecnología facilitadora en el centro del proyecto y que tiene un retorno claro al aumentar la competitividad de las empresas en el mercado de la alimentación saludable humana y animal. Esto lo hace planteando objetivos que promueven: * Una alimentación más saludable tanto para el consumidor humano como en las explotaciones ganaderas * Una alimentación más segura a partir de la obtención de ingredientes naturales con efectos en la salud animal sustituyendo el uso de medicamentos veterinarios * Una alimentación que contribuye a la economía circular implementando protocolos biotecnológicos para explotar y aprovechar residuos de los sectores agroalimentarios

Summary: KETRENOVIN is a collaborative project that focuses on biotechnology (a key enabling technology) to obtain a new generation of ingredients applicable to the health food market. At the same time, it aims to highlight the need to incorporate biotechnology as an essential tool that enables companies to obtain and validate ingredients and then develop them with a view to creating new functional foods, supplements, functional feed and meat products with better nutritional, rheological and organoleptic properties that should form part of the diets of humans and animals to provide them with health benefits. The vision of KETRENOVIN will contribute to the mission of the RIS3CAT Food Community with a project of common interest that puts the spotlight on an enabling technology and brings about clear benefits by increasing the competitiveness of companies in the human and animal health food market. This is done by setting goals to promote: * A healthier diet for both human consumers and livestock farms. * A safer diet based on natural ingredients that affect animal health by replacing the use of veterinary drugs. * A diet that contributes to the circular economy by implementing biotechnological protocols to exploit and take advantage of waste from the agri-food industry.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/04/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/04/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 149.739,96

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES513 Lerida

Municipio-Municipality: 25110 Guissona

Código_postal-Operation_postcode: 25210

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510422 LABORATORIOS ORDESA, S.L.

Operación: IU70-005814 Nuevos ingredientes moduladores de la microbiota aplicando biotecnología óhmica y de big data

Operation: New modulating ingredients of microbiota applying -omic and big data biotechnology

Resumen: MICROBIOTA es un proyecto consorciado que pretende llevar a cabo una investigación y un desarrollo experimental de probióticos, prebióticos y simbióticos que incidan en la microbiota intestinal de manera que su modulación afecte positivamente a la salud en humanos y en especies animales de producción terrestre (aves de corral y especies porcinas). También profundiza en la investigación y la aplicación de las tecnologías ómicas y de las herramientas informáticas de adquisición y gestión de datos (Big Data) conjuntamente con la biología de sistemas. Los objetivos son:

- Establecer una correlación entre el patrón de la microbiota y un estado de alteración determinado de la homeostasis, y evaluar cómo el consumo de probióticos, prebióticos o simbióticos afecta positivamente a la salud del individuo
- Obtener y validar probióticos, prebióticos y simbióticos como ingredientes que incidan beneficiosamente en la salud de la mujer (embarazo y lactancia), así como en la salud del recién nacido
- Aplicar probióticos, prebióticos o simbióticos en matrices alimentarias de manera que ejerzan en la salud el efecto que aporta el ingrediente aislado sin perder cualidades organolépticas y manteniendo la estabilidad del producto final
- Extender los planteamientos del proyecto al sector de la nutrición animal (animales de producción terrestre: aves de corral y especies porcinas)
- Consolidar y ampliar el uso de la bioinformática de la biología de sistemas en el campo de la alimentación para ayudar a optimizar la gestión del Big Data y garantizar el éxito de los proyectos de I+D MICROBIOTA será desarrollado por: las empresas productoras de ingredientes ANDRÉS PINTALUBA, LABORATORIOS ORDESA, CARINSA y AB-BIOTICS; las empresas desarrolladoras de productos finales UNIÓN CORPORACIÓ ALIMENTÀRIA, BLANCA FROM THE PYRENEES, CUÉTARA, LA PIARA y LABORATORIOS ORDESA; y las empresas de base tecnológica IBERMÁTICA, ANAXOMICS y CTNS.

Summary: MICROBIOTA is a consortium project that aims to carry out research and experimental development of probiotics, prebiotics and symbiotics that affect the intestinal microbiota in such a way that their modulation positively affects the health of people and land-reared animal species (poultry and pigs). It also studies research and application of omic technologies and data acquisition and management tools (big data) in conjunction with systems biology. The objectives of the project are:

- To establish a correlation between the pattern of the microbiota and an altered state of homeostasis and to evaluate how the consumption of probiotics, prebiotics and/or symbiotics positively affects the health of the individual.
- To obtain and validate probiotics, prebiotics and symbiotics as ingredients that have a beneficial effect on the health of women (during pregnancy and breastfeeding) and newborn babies.
- To apply probiotics, prebiotics and/or symbiotics to food matrices in such a way that they exert the effect on the health provided by the isolated ingredient without losing organoleptic qualities or the stability of the final product.
- To extend the project proposals to the animal nutrition industry (land-reared animals such as poultry and pigs).
- To consolidate and expand the use of bioinformatics from systems biology in the field of food to help optimize the management of big data and ensure the success of R&D projects. MICROBIOTA will be carried out by companies that produce ingredients (ANDRÉS PINTALUBA, LABORATORIS ORDESA, CARINSA and AB-BIOTICS), companies that develop final products (UNIÓN CORPORACIÓ ALIMENTÀRIA, BLANCA FROM THE PYRENEES, CUÉTARA, LA PIARA and LABORATORIOS ORDESA), technology-based companies (IBERMATICA and ANAXOMICS) and CTNS.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/07/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 561.364,63

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08200 Sant Boi de Llobregat

Código_postal-Operation_postcode: 08830

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510293 CREACIONES AROMATICAS INDUSTRIALES, S.A.

Operación: IU70-005815 Nuevos ingredientes moduladores de la microbiota aplicando biotecnología óhmica y de big data

Operation: New modulating ingredients of microbiota applying -omic and big data biotechnology

Resumen: MICROBIOTA es un proyecto consorciado que pretende llevar a cabo una investigación y un desarrollo experimental de probióticos, prebióticos y simbióticos que incidan en la microbiota intestinal de manera que su modulación afecte positivamente a la salud en humanos y en especies animales de producción terrestre (aves de corral y especies porcinas). También profundiza en la investigación y la aplicación de las tecnologías ómicas y de las herramientas informáticas de adquisición y gestión de datos (Big Data) conjuntamente con la biología de sistemas. Los objetivos son:

- Establecer una correlación entre el patrón de la microbiota y un estado de alteración determinado de la homeostasis, y evaluar cómo el consumo de probióticos, prebióticos o simbióticos afecta positivamente a la salud del individuo
- Obtener y validar probióticos, prebióticos y simbióticos como ingredientes que incidan beneficiosamente en la salud de la mujer (embarazo y lactancia), así como en la salud del recién nacido
- Aplicar probióticos, prebióticos o simbióticos en matrices alimentarias de manera que ejerzan en la salud el efecto que aporta el ingrediente aislado sin perder cualidades organolépticas y manteniendo la estabilidad del producto final
- Extender los planteamientos del proyecto al sector de la nutrición animal (animales de producción terrestre: aves de corral y especies porcinas)
- Consolidar y ampliar el uso de la bioinformática de la biología de sistemas en el campo de la alimentación para ayudar a optimizar la gestión del Big Data y garantizar el éxito de los proyectos de I+D MICROBIOTA será desarrollado por: las empresas productoras de ingredientes ANDRÉS PINTALUBA, LABORATORIOS ORDESA, CARINSA y AB-BIOTICS; las empresas desarrolladoras de productos finales UNIÓN CORPORACIÓ ALIMENTÀRIA, BLANCA FROM THE PYRENEES, CUÉTARA, LA PIARA y LABORATORIOS ORDESA; y las empresas de base tecnológica IBERMÁTICA, ANAXOMICS y CTNS.

Summary: MICROBIOTA is a consortium project that aims to carry out research and experimental development of probiotics, prebiotics and symbiotics that affect the intestinal microbiota in such a way that their modulation positively affects the health of people and land-reared animal species (poultry and pigs). It also studies research and application of omic technologies and data acquisition and management tools (big data) in conjunction with systems biology. The objectives of the project are:

- To establish a correlation between the pattern of the microbiota and an altered state of homeostasis and to evaluate how the consumption of probiotics, prebiotics and/or symbiotics positively affects the health of the individual.
 - To obtain and validate probiotics, prebiotics and symbiotics as ingredients that have a beneficial effect on the health of women (during pregnancy and breastfeeding) and newborn babies.
 - To apply probiotics, prebiotics and/or symbiotics to food matrices in such a way that they exert the effect on the health provided by the isolated ingredient without losing organoleptic qualities or the stability of the final product.
 - To extend the project proposals to the animal nutrition industry (land-reared animals such as poultry and pigs).
 - To consolidate and expand the use of bioinformatics from systems biology in the field of food to help optimize the management of big data and ensure the success of R&D projects.
- MICROBIOTA will be carried out by companies that produce ingredients (ANDRÉS PINTALUBA, LABORATORIS ORDESA, CARINSA and AB-BIOTICS), companies that develop final products (UNIÓ CORPORACIÓ ALIMENTÀRIA, BLANCA FROM THE PYRENEES, CUÉTARA, LA PIARA and LABORATORIOS ORDESA), technology-based companies (IBERMATICA and ANAXOMICS) and CTNS.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/07/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 182.313,47

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08238 Sant Quirze del Vallès

Código_postal-Operation_postcode: 08192

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510987 AB BIOTICS SA

Operación: IU70-005816 Nuevos ingredientes moduladores de la microbiota aplicando biotecnología óhmica y de big data

Operation: New modulating ingredients of microbiota applying -omic and big data biotechnology

Resumen: MICROBIOTA es un proyecto consorciado que pretende llevar a cabo una investigación y un desarrollo experimental de probióticos, prebióticos y simbióticos que incidan en la microbiota intestinal de manera que su modulación afecte positivamente a la salud en humanos y en especies animales de producción terrestre (aves de corral y especies porcinas). También profundiza en la investigación y la aplicación de las tecnologías ómicas y de las herramientas informáticas de adquisición y gestión de datos (Big Data) conjuntamente con la biología de sistemas. Los objetivos son:

- Establecer una correlación entre el patrón de la microbiota y un estado de alteración determinado de la homeostasis, y evaluar cómo el consumo de probióticos, prebióticos o simbióticos afecta positivamente a la salud del individuo
- Obtener y validar probióticos, prebióticos y simbióticos como ingredientes que incidan beneficiosamente en la salud de la mujer (embarazo y lactancia), así como en la salud del recién nacido
- Aplicar probióticos, prebióticos o simbióticos en matrices alimentarias de manera que ejerzan en la salud el efecto que aporta el ingrediente aislado sin perder cualidades organolépticas y manteniendo la estabilidad del producto final
- Extender los planteamientos del proyecto al sector de la nutrición animal (animales de producción terrestre: aves de corral y especies porcinas)
- Consolidar y ampliar el uso de la bioinformática de la biología de sistemas en el campo de la alimentación para ayudar a optimizar la gestión del Big Data y garantizar el éxito de los proyectos de I+D MICROBIOTA será desarrollado por: las empresas productoras de ingredientes ANDRÉS PINTALUBA, LABORATORIOS ORDESA, CARINSA y AB-BIOTICS; las empresas desarrolladoras de productos finales UNIÓ CORPORACIÓ ALIMENTÀRIA, BLANCA FROM THE PYRENEES, CUÉTARA, LA PIARA y LABORATORIOS ORDESA; y las empresas de base tecnológica IBERMÁTICA, ANAXOMICS y CTNS.

Summary: MICROBIOTA is a consortium project that aims to carry out research and experimental development of probiotics, prebiotics and symbiotics that affect the intestinal microbiota in such a way that their modulation positively affects the health of people and land-reared animal species (poultry and pigs). It also studies research and application of omic technologies and data acquisition and management tools (big data) in conjunction with systems biology. The objectives of the project are:

- To establish a correlation between the pattern of the microbiota and an altered state of homeostasis and to evaluate how the consumption of probiotics, prebiotics and/or symbiotics positively affects the health of the individual.
- To obtain and validate probiotics, prebiotics and symbiotics as ingredients that have a beneficial effect on the health of women (during pregnancy and breastfeeding) and newborn babies.
- To apply probiotics, prebiotics and/or symbiotics to food matrices in such a way that they exert the effect on the health provided by the isolated ingredient without losing organoleptic qualities or the stability of the final product.
- To extend the project proposals to the animal nutrition industry (land-reared animals such as poultry and pigs).
- To consolidate and expand the use of bioinformatics from systems biology in the field of food to help optimize the management of big data and ensure the success of R&D projects. MICROBIOTA will be carried out by companies that produce ingredients (ANDRÉS PINTALUBA, LABORATORIS ORDESA, CARINSA and AB-BIOTICS), companies that develop final products (UNIÓ CORPORACIÓ ALIMENTÀRIA, BLANCA FROM THE PYRENEES, CUÉTARA, LA PIARA and LABORATORIOS ORDESA), technology-based companies (IBERMATICA and ANAXOMICS) and CTNS.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/07/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 246.076,71

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08205 Sant Cugat del Vallès

Código_postal-Operation_postcode: 08172

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511050 ANAXOMICS BIOTECH SL

Operación: IU70-005817 Nuevos ingredientes moduladores de la microbiota aplicando biotecnología óhmica y de big data

Operation: New modulating ingredients of microbiota applying -omic and big data biotechnology

Resumen: MICROBIOTA es un proyecto consorciado que pretende llevar a cabo una investigación y un desarrollo experimental de probióticos, prebióticos y simbióticos que incidan en la microbiota intestinal de manera que su modulación afecte positivamente a la salud en humanos y en especies animales de producción terrestre (aves de corral y especies porcinas). También profundiza en la investigación y la aplicación de las tecnologías ómicas y de las herramientas informáticas de adquisición y gestión de datos (Big Data) conjuntamente con la biología de sistemas. Los objetivos son:

- Establecer una correlación entre el patrón de la microbiota y un estado de alteración determinado de la homeostasis, y evaluar cómo el consumo de probióticos, prebióticos o simbióticos afecta positivamente a la salud del individuo
- Obtener y validar probióticos, prebióticos y simbióticos como ingredientes que incidan beneficiosamente en la salud de la mujer (embarazo y lactancia), así como en la salud del recién nacido
- Aplicar probióticos, prebióticos o simbióticos en matrices alimentarias de manera que ejerzan en la salud el efecto que aporta el ingrediente aislado sin perder cualidades organolépticas y manteniendo la estabilidad del producto final
- Extender los planteamientos del proyecto al sector de la nutrición animal (animales de producción terrestre: aves de corral y especies porcinas)
- Consolidar y ampliar el uso de la bioinformática de la biología de sistemas en el campo de la alimentación para ayudar a optimizar la gestión del Big Data y garantizar el éxito de los proyectos de I+D MICROBIOTA será desarrollado por: las empresas productoras de ingredientes ANDRÉS PINTALUBA, LABORATORIOS ORDESA, CARINSA y AB-BIOTICS; las empresas desarrolladoras de productos finales UNIÓN CORPORACIÓ ALIMENTÀRIA, BLANCA FROM THE PYRENEES, CUÉTARA, LA PIARA y LABORATORIOS ORDESA; y las empresas de base tecnológica IBERMÁTICA, ANAXOMICS y CTNS.

Summary: MICROBIOTA is a consortium project that aims to carry out research and experimental development of probiotics, prebiotics and symbiotics that affect the intestinal microbiota in such a way that their modulation positively affects the health of people and land-reared animal species (poultry and pigs). It also studies research and application of omic technologies and data acquisition and management tools (big data) in conjunction with systems biology. The objectives of the project are:

- To establish a correlation between the pattern of the microbiota and an altered state of homeostasis and to evaluate how the consumption of probiotics, prebiotics and/or symbiotics positively affects the health of the individual.

- To obtain and validate probiotics, prebiotics and symbiotics as ingredients that have a beneficial effect on the health of women (during pregnancy and breastfeeding) and newborn babies.
- To apply probiotics, prebiotics and/or symbiotics to food matrices in such a way that they exert the effect on the health provided by the isolated ingredient without losing organoleptic qualities or the stability of the final product.
- To extend the project proposals to the animal nutrition industry (land-reared animals such as poultry and pigs).
- To consolidate and expand the use of bioinformatics from systems biology in the field of food to help optimize the management of big data and ensure the success of R&D projects. MICROBIOTA will be carried out by companies that produce ingredients (ANDRÉS PINTALUBA, LABORATORIS ORDESA, CARINSA and AB-BIOTICS), companies that develop final products (UNIÓ CORPORACIÓ ALIMENTÀRIA, BLANCA FROM THE PYRENEES, CUÉTARA, LA PIARA and LABORATORIOS ORDESA), technology-based companies (IBERMATICA and ANAXOMICS) and CTNS.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/07/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 130.444,30

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08008

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510275 ANDRES PINTALUBA, S.A.

Operación: IU70-005818 Nuevos ingredientes moduladores de la microbiota aplicando biotecnología óhmica y de big data

Operation: New modulating ingredients of microbiota applying -omic and big data biotechnology

Resumen: MICROBIOTA es un proyecto consorciado que pretende llevar a cabo una investigación y un desarrollo experimental de probióticos, prebióticos y simbióticos que incidan en la microbiota intestinal de manera que su modulación afecte positivamente a la salud en humanos y en especies animales de producción terrestre (aves de corral y especies porcinas). También profundiza en la investigación y la aplicación de las tecnologías ómicas y de las herramientas informáticas de adquisición y gestión de datos (Big Data) conjuntamente con la biología de sistemas. Los objetivos son:

- Establecer una correlación entre el patrón de la microbiota y un estado de alteración determinado de la homeostasis, y evaluar cómo el consumo de probióticos, prebióticos o

simbióticos afecta positivamente a la salud del individuo

- Obtener y validar probióticos, prebióticos y simbióticos como ingredientes que incidan beneficiosamente en la salud de la mujer (embarazo y lactancia), así como en la salud del recién nacido

- Aplicar probióticos, prebióticos o simbióticos en matrices alimentarias de manera que ejerzan en la salud el efecto que aporta el ingrediente aislado sin perder cualidades organolépticas y manteniendo la estabilidad del producto final

- Extender los planteamientos del proyecto al sector de la nutrición animal (animales de producción terrestre: aves de corral y especies porcinas)

- Consolidar y ampliar el uso de la bioinformática de la biología de sistemas en el campo de la alimentación para ayudar a optimizar la gestión del Big Data y garantizar el éxito de los proyectos de I+D MICROBIOTA será desarrollado por: las empresas productoras de ingredientes ANDRÉS PINTALUBA, LABORATORIOS ORDESA, CARINSA y AB-BIOTICS; las empresas desarrolladoras de productos finales UNIÓN CORPORACIÓ ALIMENTÀRIA, BLANCA FROM THE PYRENEES, CUÉTARA, LA PIARA y LABORATORIOS ORDESA; y las empresas de base tecnológica IBERMÁTICA, ANAXOMICS y CTNS.

Summary: MICROBIOTA is a consortium project that aims to carry out research and experimental development of probiotics, prebiotics and symbiotics that affect the intestinal microbiota in such a way that their modulation positively affects the health of people and land-reared animal species (poultry and pigs). It also studies research and application of omic technologies and data acquisition and management tools (big data) in conjunction with systems biology. The objectives of the project are:

- To establish a correlation between the pattern of the microbiota and an altered state of homeostasis and to evaluate how the consumption of probiotics, prebiotics and/or symbiotics positively affects the health of the individual.

- To obtain and validate probiotics, prebiotics and symbiotics as ingredients that have a beneficial effect on the health of women (during pregnancy and breastfeeding) and newborn babies.

- To apply probiotics, prebiotics and/or symbiotics to food matrices in such a way that they exert the effect on the health provided by the isolated ingredient without losing organoleptic qualities or the stability of the final product.

- To extend the project proposals to the animal nutrition industry (land-reared animals such as poultry and pigs).

- To consolidate and expand the use of bioinformatics from systems biology in the field of food to help optimize the management of big data and ensure the success of R&D projects. MICROBIOTA will be carried out by companies that produce ingredients (ANDRÉS PINTALUBA, LABORATORIS ORDESA, CARINSA and AB-BIOTICS), companies that develop final products (UNIÓN CORPORACIÓ ALIMENTÀRIA, BLANCA FROM THE PYRENEES, CUÉTARA, LA PIARA and LABORATORIOS ORDESA), technology-based companies (IBERMATICA and ANAXOMICS) and CTNS.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/07/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 239.671,65

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES514 Tarragona

Municipio-Municipality: 43123 Reus

Código_postal-Operation_postcode: 43206

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510999 BLANCA FROM THE PYRENEES SL

Operación: IU70-005819 Nuevos ingredientes moduladores de la microbiota aplicando biotecnología óhmica y de big data

Operation: New modulating ingredients of microbiota applying -omic and big data biotechnology

Resumen: MICROBIOTA es un proyecto consorciado que pretende llevar a cabo una investigación y un desarrollo experimental de probióticos, prebióticos y simbióticos que incidan en la microbiota intestinal de manera que su modulación afecte positivamente a la salud en humanos y en especies animales de producción terrestre (aves de corral y especies porcinas). También profundiza en la investigación y la aplicación de las tecnologías ómicas y de las herramientas informáticas de adquisición y gestión de datos (Big Data) conjuntamente con la biología de sistemas. Los objetivos son:

- Establecer una correlación entre el patrón de la microbiota y un estado de alteración determinado de la homeostasis, y evaluar cómo el consumo de probióticos, prebióticos o simbióticos afecta positivamente a la salud del individuo
- Obtener y validar probióticos, prebióticos y simbióticos como ingredientes que incidan beneficiosamente en la salud de la mujer (embarazo y lactancia), así como en la salud del recién nacido
- Aplicar probióticos, prebióticos o simbióticos en matrices alimentarias de manera que ejerzan en la salud el efecto que aporta el ingrediente aislado sin perder cualidades organolépticas y manteniendo la estabilidad del producto final
- Extender los planteamientos del proyecto al sector de la nutrición animal (animales de producción terrestre: aves de corral y especies porcinas)
- Consolidar y ampliar el uso de la bioinformática de la biología de sistemas en el campo de la alimentación para ayudar a optimizar la gestión del Big Data y garantizar el éxito de los proyectos de I+D MICROBIOTA será desarrollado por: las empresas productoras de ingredientes ANDRÉS PINTALUBA, LABORATORIOS ORDESA, CARINSA y AB-BIOTICS; las empresas desarrolladoras de productos finales UNIÓN CORPORACIÓ ALIMENTÀRIA, BLANCA FROM THE PYRENEES, CUÉTARA, LA PIARA y LABORATORIOS ORDESA; y las empresas de base tecnológica IBERMÁTICA, ANAXOMICS y CTNS.

Summary: MICROBIOTA is a consortium project that aims to carry out research and experimental development of probiotics, prebiotics and symbiotics that affect the intestinal microbiota in such a way that their modulation positively affects the health of people and land-reared animal species (poultry and pigs). It also studies research and application of omic technologies and data acquisition and management tools (big data) in conjunction with systems biology. The objectives of the project are:

- To establish a correlation between the pattern of the microbiota and an altered state of homeostasis and to evaluate how the consumption of probiotics, prebiotics and/or symbiotics positively affects the health of the individual.
- To obtain and validate probiotics, prebiotics and symbiotics as ingredients that have a beneficial effect on the health of women (during pregnancy and breastfeeding) and newborn babies.
- To apply probiotics, prebiotics and/or symbiotics to food matrices in such a way that they exert the effect on the health provided by the isolated ingredient without losing organoleptic qualities or the stability of the final product.
- To extend the project proposals to the animal nutrition industry (land-reared animals such as poultry and pigs).
- To consolidate and expand the use of bioinformatics from systems biology in the field of food to help optimize the management of big data and ensure the success of R&D projects. MICROBIOTA will be carried out by companies that produce ingredients (ANDRÉS PINTALUBA, LABORATORIS ORDESA, CARINSA and AB-BIOTICS), companies that develop final products (UNIÓN CORPORACIÓ ALIMENTÀRIA, BLANCA FROM THE PYRENEES, CUÉTARA, LA PIARA and LABORATORIOS ORDESA), technology-based companies (IBERMATICA and ANAXOMICS) and CTNS.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/07/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 138.145,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES513 Lerida

Municipio-Municipality: 25185 Ribera d'Urgellet

Código_postal-Operation_postcode: 25796

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES530032 FUNDACION EURECAT

Operación: IU70-005820 Nuevos ingredientes moduladores de la microbiota aplicando biotecnología óhmica y de big data

Operation: New modulating ingredients of microbiota applying -omic and big data biotechnology

Resumen: MICROBIOTA es un proyecto consorciado que pretende llevar a cabo una investigación y un desarrollo experimental de probióticos, prebióticos y simbióticos que incidan en la microbiota intestinal de manera que su modulación afecte positivamente a la salud en humanos y en especies animales de producción terrestre (aves de corral y especies porcinas). También profundiza en la investigación y la aplicación de las tecnologías ómicas y de las herramientas informáticas de adquisición y gestión de datos (Big Data) conjuntamente con la biología de sistemas. Los objetivos son:

- Establecer una correlación entre el patrón de la microbiota y un estado de alteración determinado de la homeostasis, y evaluar cómo el consumo de probióticos, prebióticos o simbióticos afecta positivamente a la salud del individuo
- Obtener y validar probióticos, prebióticos y simbióticos como ingredientes que incidan beneficiosamente en la salud de la mujer (embarazo y lactancia), así como en la salud del recién nacido
- Aplicar probióticos, prebióticos o simbióticos en matrices alimentarias de manera que ejerzan en la salud el efecto que aporta el ingrediente aislado sin perder cualidades organolépticas y manteniendo la estabilidad del producto final
- Extender los planteamientos del proyecto al sector de la nutrición animal (animales de producción terrestre: aves de corral y especies porcinas)
- Consolidar y ampliar el uso de la bioinformática de la biología de sistemas en el campo de la alimentación para ayudar a optimizar la gestión del Big Data y garantizar el éxito de los proyectos de I+D MICROBIOTA será desarrollado por: las empresas productoras de ingredientes ANDRÉS PINTALUBA, LABORATORIOS ORDESA, CARINSA y AB-BIOTICS;

las empresas desarrolladoras de productos finales UNIÓN CORPORACIÓN ALIMENTARIA, BLANCA FROM THE PYRENEES, CUÉTARA, LA PIARA y LABORATORIOS ORDESA; y las empresas de base tecnológica IBERMÁTICA, ANAXOMICS y CTNS.

Summary: MICROBIOTA is a consortium project that aims to carry out research and experimental development of probiotics, prebiotics and symbiotics that affect the intestinal microbiota in such a way that their modulation positively affects the health of people and land-reared animal species (poultry and pigs). It also studies research and application of omic technologies and data acquisition and management tools (big data) in conjunction with systems biology. The objectives of the project are:

- To establish a correlation between the pattern of the microbiota and an altered state of homeostasis and to evaluate how the consumption of probiotics, prebiotics and/or symbiotics positively affects the health of the individual.
 - To obtain and validate probiotics, prebiotics and symbiotics as ingredients that have a beneficial effect on the health of women (during pregnancy and breastfeeding) and newborn babies.
 - To apply probiotics, prebiotics and/or symbiotics to food matrices in such a way that they exert the effect on the health provided by the isolated ingredient without losing organoleptic qualities or the stability of the final product.
 - To extend the project proposals to the animal nutrition industry (land-reared animals such as poultry and pigs).
 - To consolidate and expand the use of bioinformatics from systems biology in the field of food to help optimize the management of big data and ensure the success of R&D projects.
- MICROBIOTA will be carried out by companies that produce ingredients (ANDRÉS PINTALUBA, LABORATORIS ORDESA, CARINSA and AB-BIOTICS), companies that develop final products (UNIÓN CORPORACIÓN ALIMENTARIA, BLANCA FROM THE PYRENEES, CUÉTARA, LA PIARA and LABORATORIOS ORDESA), technology-based companies (IBERMÁTICA and ANAXOMICS) and CTNS.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/07/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 287.484,90

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08266 Cerdanyola del Vallès

Código_postal-Operation_postcode: 08290

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511001 CUETARA 1951 SLU

Operación: IU70-005821 Nuevos ingredientes moduladores de la microbiota aplicando biotecnología óhmica y de big data

Operation: New modulating ingredients of microbiota applying -omic and big data biotechnology

Resumen: MICROBIOTA es un proyecto consorciado que pretende llevar a cabo una investigación y un desarrollo experimental de probióticos, prebióticos y simbióticos que incidan en la microbiota intestinal de manera que su modulación afecte positivamente a la salud en humanos y en especies animales de producción terrestre (aves de corral y especies porcinas). También profundiza en la investigación y la aplicación de las tecnologías ómicas y de las herramientas informáticas de adquisición y gestión de datos (Big Data) conjuntamente con la biología de sistemas. Los objetivos son:

- Establecer una correlación entre el patrón de la microbiota y un estado de alteración determinado de la homeostasis, y evaluar cómo el consumo de probióticos, prebióticos o simbióticos afecta positivamente a la salud del individuo
- Obtener y validar probióticos, prebióticos y simbióticos como ingredientes que incidan beneficiosamente en la salud de la mujer (embarazo y lactancia), así como en la salud del recién nacido
- Aplicar probióticos, prebióticos o simbióticos en matrices alimentarias de manera que ejerzan en la salud el efecto que aporta el ingrediente aislado sin perder cualidades organolépticas y manteniendo la estabilidad del producto final
- Extender los planteamientos del proyecto al sector de la nutrición animal (animales de producción terrestre: aves de corral y especies porcinas)
- Consolidar y ampliar el uso de la bioinformática de la biología de sistemas en el campo de la alimentación para ayudar a optimizar la gestión del Big Data y garantizar el éxito de los proyectos de I+D MICROBIOTA será desarrollado por: las empresas productoras de ingredientes ANDRÉS PINTALUBA, LABORATORIOS ORDESA, CARINSA y AB-BIOTICS; las empresas desarrolladoras de productos finales UNIÓN CORPORACIÓ ALIMENTÀRIA, BLANCA FROM THE PYRENEES, CUÉTARA, LA PIARA y LABORATORIOS ORDESA; y las empresas de base tecnológica IBERMÁTICA, ANAXOMICS y CTNS.

Summary: MICROBIOTA is a consortium project that aims to carry out research and experimental development of probiotics, prebiotics and symbiotics that affect the intestinal microbiota in such a way that their modulation positively affects the health of people and land-reared animal species (poultry and pigs). It also studies research and application of omic technologies and data acquisition and management tools (big data) in conjunction with systems biology. The objectives of the project are:

- To establish a correlation between the pattern of the microbiota and an altered state of homeostasis and to evaluate how the consumption of probiotics, prebiotics and/or symbiotics positively affects the health of the individual.
- To obtain and validate probiotics, prebiotics and symbiotics as ingredients that have a beneficial effect on the health of women (during pregnancy and breastfeeding) and newborn babies.
- To apply probiotics, prebiotics and/or symbiotics to food matrices in such a way that they exert the effect on the health provided by the isolated ingredient without losing organoleptic qualities or the stability of the final product.
- To extend the project proposals to the animal nutrition industry (land-reared animals such as poultry and pigs).
- To consolidate and expand the use of bioinformatics from systems biology in the field of food to help optimize the management of big data and ensure the success of R&D projects. MICROBIOTA will be carried out by companies that produce ingredients (ANDRÉS PINTALUBA, LABORATORIS ORDESA, CARINSA and AB-BIOTICS), companies that develop final products (UNIÓN CORPORACIÓ ALIMENTÀRIA, BLANCA FROM THE PYRENEES, CUÉTARA, LA PIARA and LABORATORIOS ORDESA), technology-based companies (IBERMATICA and ANAXOMICS) and CTNS.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/07/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 178.217,92

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08025

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510966 IBERMATICA SA

Operación: IU70-005822 Nuevos ingredientes moduladores de la microbiota aplicando biotecnología óhmica y de big data

Operation: New modulating ingredients of microbiota applying -omic and big data biotechnology

Resumen: MICROBIOTA es un proyecto consorciado que pretende llevar a cabo una investigación y un desarrollo experimental de probióticos, prebióticos y simbióticos que incidan en la microbiota intestinal de manera que su modulación afecte positivamente a la salud en humanos y en especies animales de producción terrestre (aves de corral y especies porcinas). También profundiza en la investigación y la aplicación de las tecnologías ómicas y de las herramientas informáticas de adquisición y gestión de datos (Big Data) conjuntamente con la biología de sistemas. Los objetivos son:

- Establecer una correlación entre el patrón de la microbiota y un estado de alteración determinado de la homeostasis, y evaluar cómo el consumo de probióticos, prebióticos o simbióticos afecta positivamente a la salud del individuo
- Obtener y validar probióticos, prebióticos y simbióticos como ingredientes que incidan beneficiosamente en la salud de la mujer (embarazo y lactancia), así como en la salud del recién nacido
- Aplicar probióticos, prebióticos o simbióticos en matrices alimentarias de manera que ejerzan en la salud el efecto que aporta el ingrediente aislado sin perder cualidades organolépticas y manteniendo la estabilidad del producto final
- Extender los planteamientos del proyecto al sector de la nutrición animal (animales de producción terrestre: aves de corral y especies porcinas)
- Consolidar y ampliar el uso de la bioinformática de la biología de sistemas en el campo de la alimentación para ayudar a optimizar la gestión del Big Data y garantizar el éxito de los proyectos de I+D MICROBIOTA será desarrollado por: las empresas productoras de ingredientes ANDRÉS PINTALUBA, LABORATORIOS ORDESA, CARINSA y AB-BIOTICS; las empresas desarrolladoras de productos finales UNIÓN CORPORACIÓ ALIMENTÀRIA, BLANCA FROM THE PYRENEES, CUÉTARA, LA PIARA y LABORATORIOS ORDESA; y las empresas de base tecnológica IBERMÁTICA, ANAXOMICS y CTNS.

Summary: MICROBIOTA is a consortium project that aims to carry out research and experimental development of probiotics, prebiotics and symbiotics that affect the intestinal microbiota in such a way that their modulation positively affects the health of people and land-reared animal species (poultry and pigs). It also studies research and application of omic technologies and data acquisition and management tools (big data) in conjunction with systems biology. The objectives of the project are:

- To establish a correlation between the pattern of the microbiota and an altered state of homeostasis and to evaluate how the consumption of probiotics, prebiotics and/or symbiotics positively affects the health of the individual.
- To obtain and validate probiotics, prebiotics and symbiotics as ingredients that have a

beneficial effect on the health of women (during pregnancy and breastfeeding) and newborn babies.

- To apply probiotics, prebiotics and/or symbiotics to food matrices in such a way that they exert the effect on the health provided by the isolated ingredient without losing organoleptic qualities or the stability of the final product.

- To extend the project proposals to the animal nutrition industry (land-reared animals such as poultry and pigs).

- To consolidate and expand the use of bioinformatics from systems biology in the field of food to help optimize the management of big data and ensure the success of R&D projects. MICROBIOTA will be carried out by companies that produce ingredients (ANDRÉS PINTALUBA, LABORATORIS ORDESA, CARINSA and AB-BIOTICS), companies that develop final products (UNIÓ CORPORACIÓ ALIMENTÀRIA, BLANCA FROM THE PYRENEES, CUÉTARA, LA PIARA and LABORATORIOS ORDESA), technology-based companies (IBERMATICA and ANAXOMICS) and CTNS.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/07/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 206.828,25

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08028

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510941 LA PIARA SAU

Operación: IU70-005823 Nuevos ingredientes moduladores de la microbiota aplicando biotecnología óhmica y de big data

Operation: New modulating ingredients of microbiota applying -omic and big data biotechnology

Resumen: MICROBIOTA es un proyecto consorciado que pretende llevar a cabo una investigación y un desarrollo experimental de probióticos, prebióticos y simbióticos que incidan en la microbiota intestinal de manera que su modulación afecte positivamente a la salud en humanos y en especies animales de producción terrestre (aves de corral y especies porcinas). También profundiza en la investigación y la aplicación de las tecnologías ómicas y de las herramientas informáticas de adquisición y gestión de datos (Big Data) conjuntamente con la biología de sistemas. Los objetivos son:

- Establecer una correlación entre el patrón de la microbiota y un estado de alteración determinado de la homeostasis, y evaluar cómo el consumo de probióticos, prebióticos o simbióticos afecta positivamente a la salud del individuo

- Obtener y validar probióticos, prebióticos y simbióticos como ingredientes que incidan beneficiosamente en la salud de la mujer (embarazo y lactancia), así como en la salud del recién nacido
- Aplicar probióticos, prebióticos o simbióticos en matrices alimentarias de manera que ejerzan en la salud el efecto que aporta el ingrediente aislado sin perder cualidades organolépticas y manteniendo la estabilidad del producto final
- Extender los planteamientos del proyecto al sector de la nutrición animal (animales de producción terrestre: aves de corral y especies porcinas)
- Consolidar y ampliar el uso de la bioinformática de la biología de sistemas en el campo de la alimentación para ayudar a optimizar la gestión del Big Data y garantizar el éxito de los proyectos de I+D MICROBIOTA será desarrollado por: las empresas productoras de ingredientes ANDRÉS PINTALUBA, LABORATORIOS ORDESA, CARINSA y AB-BIOTICS; las empresas desarrolladoras de productos finales UNIÓN CORPORACIÓ ALIMENTÀRIA, BLANCA FROM THE PYRENEES, CUÉTARA, LA PIARA y LABORATORIOS ORDESA; y las empresas de base tecnológica IBERMÁTICA, ANAXOMICS y CTNS.

Summary: MICROBIOTA is a consortium project that aims to carry out research and experimental development of probiotics, prebiotics and symbiotics that affect the intestinal microbiota in such a way that their modulation positively affects the health of people and land-reared animal species (poultry and pigs). It also studies research and application of omic technologies and data acquisition and management tools (big data) in conjunction with systems biology. The objectives of the project are:

- To establish a correlation between the pattern of the microbiota and an altered state of homeostasis and to evaluate how the consumption of probiotics, prebiotics and/or symbiotics positively affects the health of the individual.
- To obtain and validate probiotics, prebiotics and symbiotics as ingredients that have a beneficial effect on the health of women (during pregnancy and breastfeeding) and newborn babies.
- To apply probiotics, prebiotics and/or symbiotics to food matrices in such a way that they exert the effect on the health provided by the isolated ingredient without losing organoleptic qualities or the stability of the final product.
- To extend the project proposals to the animal nutrition industry (land-reared animals such as poultry and pigs).
- To consolidate and expand the use of bioinformatics from systems biology in the field of food to help optimize the management of big data and ensure the success of R&D projects. MICROBIOTA will be carried out by companies that produce ingredients (ANDRÉS PINTALUBA, LABORATORIS ORDESA, CARINSA and AB-BIOTICS), companies that develop final products (UNIÓN CORPORACIÓ ALIMENTÀRIA, BLANCA FROM THE PYRENEES, CUÉTARA, LA PIARA and LABORATORIOS ORDESA), technology-based companies (IBERMATICA and ANAXOMICS) and CTNS.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/07/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 129.339,27

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08112 Manlleu

Código_postal-Operation_postcode: 08560

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511091 UNIO CORPORACIO ALIMENTARIA SCCL

Operación: IU70-005824 Nuevos ingredientes moduladores de la microbiota aplicando biotecnología óhmica y de big data

Operation: New modulating ingredients of microbiota applying -omic and big data biotechnology

Resumen: MICROBIOTA es un proyecto consorciado que pretende llevar a cabo una investigación y un desarrollo experimental de probióticos, prebióticos y simbióticos que incidan en la microbiota intestinal de manera que su modulación afecte positivamente a la salud en humanos y en especies animales de producción terrestre (aves de corral y especies porcinas). También profundiza en la investigación y la aplicación de las tecnologías ómicas y de las herramientas informáticas de adquisición y gestión de datos (Big Data) conjuntamente con la biología de sistemas. Los objetivos son:

- Establecer una correlación entre el patrón de la microbiota y un estado de alteración determinado de la homeostasis, y evaluar cómo el consumo de probióticos, prebióticos o simbióticos afecta positivamente a la salud del individuo
- Obtener y validar probióticos, prebióticos y simbióticos como ingredientes que incidan beneficiosamente en la salud de la mujer (embarazo y lactancia), así como en la salud del recién nacido
- Aplicar probióticos, prebióticos o simbióticos en matrices alimentarias de manera que ejerzan en la salud el efecto que aporta el ingrediente aislado sin perder cualidades organolépticas y manteniendo la estabilidad del producto final
- Extender los planteamientos del proyecto al sector de la nutrición animal (animales de producción terrestre: aves de corral y especies porcinas)
- Consolidar y ampliar el uso de la bioinformática de la biología de sistemas en el campo de la alimentación para ayudar a optimizar la gestión del Big Data y garantizar el éxito de los proyectos de I+D MICROBIOTA será desarrollado por: las empresas productoras de ingredientes ANDRÉS PINTALUBA, LABORATORIOS ORDESA, CARINSA y AB-BIOTICS; las empresas desarrolladoras de productos finales UNIÓN CORPORACIÓ ALIMENTÀRIA, BLANCA FROM THE PYRENEES, CUÉTARA, LA PIARA y LABORATORIOS ORDESA; y las empresas de base tecnológica IBERMÁTICA, ANAXOMICS y CTNS.

Summary: MICROBIOTA is a consortium project that aims to carry out research and experimental development of probiotics, prebiotics and symbiotics that affect the intestinal microbiota in such a way that their modulation positively affects the health of people and land-reared animal species (poultry and pigs). It also studies research and application of omic technologies and data acquisition and management tools (big data) in conjunction with systems biology. The objectives of the project are:

- To establish a correlation between the pattern of the microbiota and an altered state of homeostasis and to evaluate how the consumption of probiotics, prebiotics and/or symbiotics positively affects the health of the individual.
- To obtain and validate probiotics, prebiotics and symbiotics as ingredients that have a beneficial effect on the health of women (during pregnancy and breastfeeding) and newborn babies.
- To apply probiotics, prebiotics and/or symbiotics to food matrices in such a way that they exert the effect on the health provided by the isolated ingredient without losing organoleptic qualities or the stability of the final product.
- To extend the project proposals to the animal nutrition industry (land-reared animals such as poultry and pigs).
- To consolidate and expand the use of bioinformatics from systems biology in the field of food to help optimize the management of big data and ensure the success of R&D projects. MICROBIOTA will be carried out by companies that produce ingredients (ANDRÉS PINTALUBA, LABORATORIS ORDESA, CARINSA and AB-BIOTICS), companies that develop final products (UNIÓN CORPORACIÓ ALIMENTÀRIA, BLANCA FROM THE PYRENEES, CUÉTARA, LA PIARA and LABORATORIOS ORDESA), technology-based companies (IBERMATICA and ANAXOMICS) and CTNS.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/07/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 91.158,45

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES514 Tarragona

Municipio-Municipality: 43123 Reus

Código_postal-Operation_postcode: 43206

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510293 CREACIONES AROMATICAS INDUSTRIALES, S.A.

Operación: IU70-005825 Alimentos de perfil nutricional mejorado dirigidos a los requerimientos de poblaciones específicas

Operation: Foods with an improved nutritional profile to meet the requirements of specific populations

Resumen: El proyecto PERFILS es una iniciativa empresarial consorciada para responder a la creciente demanda de alimentos, suplementos alimenticios e ingredientes con un perfil nutricional de los productos que se adapte perfectamente a personas que, debido a condicionantes fisiológicos diversos (alergias, intolerancias, patologías...), tienen requisitos nutricionales determinados y para los que existe muy poca diversidad de productos alimenticios que sean adecuados y seguros. El rasgo distintivo de PERFILS es que cada producto o ingrediente desarrollado está pensado para responder a unos requisitos específicos de grupos poblacionales con necesidades dietéticas especiales, por lo que los grandes objetivos que se plantean en el proyecto son:

- Ampliar significativamente la versatilidad de los ingredientes, los preparados de base y los productos terminados de cuarta y quinta gamas para las poblaciones con factores de riesgo de patologías metabólicas como la obesidad, la hipertensión y el síndrome metabólico
 - Obtener nuevos ingredientes y nuevas formulaciones para generar productos de consumo alimentario con perfil nutricional modificado y que, sin afectar a las propiedades organolépticas del producto, sean aptos y beneficiosos para individuos con intolerancia a la histamina o a la lactosa
 - Búsqueda de ingredientes que modifiquen el perfil nutricional de los alimentos y formulación de alimentos o suplementos para individuos con insuficiencia renal crónica
 - Crear una aplicación tecnológica que se convierta en una herramienta de trabajo para la colaboración entre las empresas geográficamente distantes
- PERFILS será desarrollado por las empresas desarrolladoras de ingredientes ALIFARMA y CARINSA, las empresas desarrolladoras de productos finales DR HEALTHCARE, LABORATOIRES GRAND FONTAINE, CASA MAS y AGROPEQUÀRIA MAS BES, y la

empresa del ámbito de las TIC SOSTECA, junto con un operador del sistema de I+D+i de la red TECNIO, el CENTRE TECNOLÒGIC DE NUTRICIÓ I SALUT.

Summary: The PERFILS project is a business consortium initiative to respond to the growing demand for food, dietary supplements and ingredients with nutritional profiles that make them suitable for people with a range of physiological conditions (allergies, intolerances and illnesses) that mean they have certain nutritional requirements and, therefore, a very limited range of suitable and safe food options available. What sets PERFILS apart is that each product and ingredient developed is designed to meet the specific requirements of population groups with special dietary needs. To that end, the project's key objectives are:

- To expand the versatility of fourth- and fifth-range ingredients, ready-made products and finished products, for populations at risk of developing metabolic disorders such as obesity, hypertension and metabolic syndrome.
- To obtain new ingredients and new formulations to create food products with a modified nutritional profile that are suitable and beneficial for individuals with histamine or lactose intolerance, without affecting the product's organoleptic properties.
- To identify ingredients that modify the nutritional profile of foods and the formulation of foods and supplements for individuals with chronic kidney failure.
- To create a technological application as a work tool for collaboration between geographically distant companies.

PERFILS will be carried out by companies that develop ingredients (ALIFARMA and CARINSA), companies that develop final products (DR HEALTHCARE, LABORATOIRES GRAND FONTAINE, CASA MAS and AGROPEQUÀRIA MAS BES), and SOSTECA from the field of ICTs, together with the NUTRITION AND HEALTH TECHNOLOGY CENTRE, a member of the TECNIO network for R&D&I

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/01/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 259.305,04

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08238 Sant Quirze del Vallès

Código_postal-Operation_postcode: 08192

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510973 ALIMENTACION Y FARMACIA SA

Operación: IU70-005826 Alimentos de perfil nutricional mejorado dirigidos a los requerimientos de poblaciones específicas

Operation: Foods with an improved nutritional profile to meet the requirements of specific populations

Resumen: El proyecto PERFILS es una iniciativa empresarial consorciada para responder a la creciente demanda de alimentos, suplementos alimenticios e ingredientes con un perfil nutricional de los productos que se adapte perfectamente a personas que, debido a condicionantes fisiológicos diversos (alergias, intolerancias, patologías...), tienen requisitos nutricionales determinados y para los que existe muy poca diversidad de productos alimenticios que sean adecuados y seguros. El rasgo distintivo de PERFILS es que cada producto o ingrediente desarrollado está pensado para responder a unos requisitos específicos de grupos poblacionales con necesidades dietéticas especiales, por lo que los grandes objetivos que se plantean en el proyecto son:

- Ampliar significativamente la versatilidad de los ingredientes, los preparados de base y los productos terminados de cuarta y quinta gamas para las poblaciones con factores de riesgo de patologías metabólicas como la obesidad, la hipertensión y el síndrome metabólico
- Obtener nuevos ingredientes y nuevas formulaciones para generar productos de consumo alimentario con perfil nutricional modificado y que, sin afectar a las propiedades organolépticas del producto, sean aptos y beneficiosos para individuos con intolerancia a la histamina o a la lactosa
- Búsqueda de ingredientes que modifiquen el perfil nutricional de los alimentos y formulación de alimentos o suplementos para individuos con insuficiencia renal crónica
- Crear una aplicación tecnológica que se convierta en una herramienta de trabajo para la colaboración entre las empresas geográficamente distantes

PERFILS será desarrollado por las empresas desarrolladoras de ingredientes ALIFARMA y CARINSA, las empresas desarrolladoras de productos finales DR HEALTHCARE, LABORATOIRES GRAND FONTAINE, CASA MAS y AGROPEQUÀRIA MAS BES, y la empresa del ámbito de las TIC SOSTECA, junto con un operador del sistema de I+D+i de la red TECNIO, el CENTRE TECNOLÒGIC DE NUTRICIÓ I SALUT.

Summary: The PERFILS project is a business consortium initiative to respond to the growing demand for food, dietary supplements and ingredients with nutritional profiles that make them suitable for people with a range of physiological conditions (allergies, intolerances and illnesses) that mean they have certain nutritional requirements and, therefore, a very limited range of suitable and safe food options available. What sets PERFILS apart is that each product and ingredient developed is designed to meet the specific requirements of population groups with special dietary needs. To that end, the project's key objectives are:

- To expand the versatility of fourth- and fifth-range ingredients, ready-made products and finished products, for populations at risk of developing metabolic disorders such as obesity, hypertension and metabolic syndrome.
- To obtain new ingredients and new formulations to create food products with a modified nutritional profile that are suitable and beneficial for individuals with histamine or lactose intolerance, without affecting the product's organoleptic properties.
- To identify ingredients that modify the nutritional profile of foods and the formulation of foods and supplements for individuals with chronic kidney failure.
- To create a technological application as a work tool for collaboration between geographically distant companies.

PERFILS will be carried out by companies that develop ingredients (ALIFARMA and CARINSA), companies that develop final products (DR HEALTHCARE, LABORATOIRES GRAND FONTAINE, CASA MAS and AGROPEQUÀRIA MAS BES), and SOSTECA from the field of ICTs, together with the NUTRITION AND HEALTH TECHNOLOGY CENTRE, a member of the TECNIO network for R&D&I

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/01/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 117.461,99

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES514 Tarragona

Municipio-Municipality: 43123 Reus

Código_postal-Operation_postcode: 43206

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511019 CASA MAS ALIMENTACION SL

Operación: IU70-005827 Alimentos de perfil nutricional mejorado dirigidos a los requerimientos de poblaciones específicas

Operation: Foods with an improved nutritional profile to meet the requirements of specific populations

Resumen: El proyecto PERFILS es una iniciativa empresarial consorciada para responder a la creciente demanda de alimentos, suplementos alimenticios e ingredientes con un perfil nutricional de los productos que se adapte perfectamente a personas que, debido a condicionantes fisiológicos diversos (alergias, intolerancias, patologías...), tienen requisitos nutricionales determinados y para los que existe muy poca diversidad de productos alimenticios que sean adecuados y seguros. El rasgo distintivo de PERFILS es que cada producto o ingrediente desarrollado está pensado para responder a unos requisitos específicos de grupos poblacionales con necesidades dietéticas especiales, por lo que los grandes objetivos que se plantean en el proyecto son:

- Ampliar significativamente la versatilidad de los ingredientes, los preparados de base y los productos terminados de cuarta y quinta gamas para las poblaciones con factores de riesgo de patologías metabólicas como la obesidad, la hipertensión y el síndrome metabólico
- Obtener nuevos ingredientes y nuevas formulaciones para generar productos de consumo alimentario con perfil nutricional modificado y que, sin afectar a las propiedades organolépticas del producto, sean aptos y beneficiosos para individuos con intolerancia a la histamina o a la lactosa

- Búsqueda de ingredientes que modifiquen el perfil nutricional de los alimentos y formulación de alimentos o suplementos para individuos con insuficiencia renal crónica

- Crear una aplicación tecnológica que se convierta en una herramienta de trabajo para la colaboración entre las empresas geográficamente distantes

PERFILS será desarrollado por las empresas desarrolladoras de ingredientes ALIFARMA y CARINSA, las empresas desarrolladoras de productos finales DR HEALTHCARE, LABORATOIRES GRAND FONTAINE, CASA MAS y AGROPEQUÀRIA MAS BES, y la empresa del ámbito de las TIC SOSTECA, junto con un operador del sistema de I+D+i de la red TECNIO, el CENTRE TECNOLÒGIC DE NUTRICIÓ I SALUT.

Summary: The PERFILS project is a business consortium initiative to respond to the growing demand for food, dietary supplements and ingredients with nutritional profiles that make them suitable for people with a range of physiological conditions (allergies, intolerances and illnesses) that mean they have certain nutritional requirements and, therefore, a very limited range of suitable and safe food options available. What sets PERFILS apart is that each product and ingredient developed is designed to meet the specific requirements of population groups with special dietary needs. To that end, the project's key objectives are:

- To expand the versatility of fourth- and fifth-range ingredients, ready-made products and finished products, for populations at risk of developing metabolic disorders such as obesity, hypertension and metabolic syndrome.

- To obtain new ingredients and new formulations to create food products with a modified nutritional profile that are suitable and beneficial for individuals with histamine or lactose intolerance, without affecting the product's organoleptic properties.

- To identify ingredients that modify the nutritional profile of foods and the formulation of foods and supplements for individuals with chronic kidney failure.
 - To create a technological application as a work tool for collaboration between geographically distant companies.
- PERFILS will be carried out by companies that develop ingredients (ALIFARMA and CARINSA), companies that develop final products (DR HEALTHCARE, LABORATOIRES GRAND FONTAINE, CASA MAS and AGROPEQUÀRIA MAS BES), and SOSTECA from the field of ICTs, together with the NUTRITION AND HEALTH TECHNOLOGY CENTRE, a member of the TECNIO network for R&D&I

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/01/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 101.545,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08064 Castellterçol

Código_postal-Operation_postcode: 08183

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES530032 FUNDACION EURECAT

Operación: IU70-005828 Alimentos de perfil nutricional mejorado dirigidos a los requerimientos de poblaciones específicas

Operation: Foods with an improved nutritional profile to meet the requirements of specific populations

Resumen: El proyecto PERFILS es una iniciativa empresarial consorciada para responder a la creciente demanda de alimentos, suplementos alimenticios e ingredientes con un perfil nutricional de los productos que se adapte perfectamente a personas que, debido a condicionantes fisiológicos diversos (alergias, intolerancias, patologías...), tienen requisitos nutricionales determinados y para los que existe muy poca diversidad de productos alimenticios que sean adecuados y seguros. El rasgo distintivo de PERFILS es que cada producto o ingrediente desarrollado está pensado para responder a unos requisitos específicos de grupos poblacionales con necesidades dietéticas especiales, por lo que los grandes objetivos que se plantean en el proyecto son:

- Ampliar significativamente la versatilidad de los ingredientes, los preparados de base y los productos terminados de cuarta y quinta gamas para las poblaciones con factores de riesgo de patologías metabólicas como la obesidad, la hipertensión y el síndrome metabólico
- Obtener nuevos ingredientes y nuevas formulaciones para generar productos de consumo alimentario con perfil nutricional modificado y que, sin afectar a las propiedades

organolépticas del producto, sean aptos y beneficiosos para individuos con intolerancia a la histamina o a la lactosa

- Búsqueda de ingredientes que modifiquen el perfil nutricional de los alimentos y formulación de alimentos o suplementos para individuos con insuficiencia renal crónica

- Crear una aplicación tecnológica que se convierta en una herramienta de trabajo para la colaboración entre las empresas geográficamente distantes

PERFILS será desarrollado por las empresas desarrolladoras de ingredientes ALIFARMA y CARINSA, las empresas desarrolladoras de productos finales DR HEALTHCARE, LABORATOIRES GRAND FONTAINE, CASA MAS y AGROPEQUÀRIA MAS BES, y la empresa del ámbito de las TIC SOSTECA, junto con un operador del sistema de I+D+i de la red TECNIO, el CENTRE TECNOLÒGIC DE NUTRICIÓ I SALUT.

Summary: The PERFILS project is a business consortium initiative to respond to the growing demand for food, dietary supplements and ingredients with nutritional profiles that make them suitable for people with a range of physiological conditions (allergies, intolerances and illnesses) that mean they have certain nutritional requirements and, therefore, a very limited range of suitable and safe food options available. What sets PERFILS apart is that each product and ingredient developed is designed to meet the specific requirements of population groups with special dietary needs. To that end, the project's key objectives are:

- To expand the versatility of fourth- and fifth-range ingredients, ready-made products and finished products, for populations at risk of developing metabolic disorders such as obesity, hypertension and metabolic syndrome.

- To obtain new ingredients and new formulations to create food products with a modified nutritional profile that are suitable and beneficial for individuals with histamine or lactose intolerance, without affecting the product's organoleptic properties.

- To identify ingredients that modify the nutritional profile of foods and the formulation of foods and supplements for individuals with chronic kidney failure.

- To create a technological application as a work tool for collaboration between geographically distant companies.

PERFILS will be carried out by companies that develop ingredients (ALIFARMA and CARINSA), companies that develop final products (DR HEALTHCARE, LABORATOIRES GRAND FONTAINE, CASA MAS and AGROPEQUÀRIA MAS BES), and SOSTECA from the field of ICTs, together with the NUTRITION AND HEALTH TECHNOLOGY CENTRE, a member of the TECNIO network for R&D&I

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/01/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 164.999,71

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08266 Cerdanyola del Vallès

Código_postal-Operation_postcode: 08290

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas
-Body_granting_aid:

ES202037 AGENCIA PARA LA
COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511069 LABORATOIRES GRAND FONTAINE SL

Operación: IU70-005829 Alimentos de perfil nutricional mejorado dirigidos a los requerimientos de poblaciones específicas

Operation: Foods with an improved nutritional profile to meet the requirements of specific populations

Resumen: El proyecto PERFILS es una iniciativa empresarial consorciada para responder a la creciente demanda de alimentos, suplementos alimenticios e ingredientes con un perfil nutricional de los productos que se adapte perfectamente a personas que, debido a condicionantes fisiológicos diversos (alergias, intolerancias, patologías...), tienen requisitos nutricionales determinados y para los que existe muy poca diversidad de productos alimenticios que sean adecuados y seguros. El rasgo distintivo de PERFILS es que cada producto o ingrediente desarrollado está pensado para responder a unos requisitos específicos de grupos poblacionales con necesidades dietéticas especiales, por lo que los grandes objetivos que se plantean en el proyecto son:

- Ampliar significativamente la versatilidad de los ingredientes, los preparados de base y los productos terminados de cuarta y quinta gamas para las poblaciones con factores de riesgo de patologías metabólicas como la obesidad, la hipertensión y el síndrome metabólico
- Obtener nuevos ingredientes y nuevas formulaciones para generar productos de consumo alimentario con perfil nutricional modificado y que, sin afectar a las propiedades organolépticas del producto, sean aptos y beneficiosos para individuos con intolerancia a la histamina o a la lactosa
- Búsqueda de ingredientes que modifiquen el perfil nutricional de los alimentos y formulación de alimentos o suplementos para individuos con insuficiencia renal crónica
- Crear una aplicación tecnológica que se convierta en una herramienta de trabajo para la colaboración entre las empresas geográficamente distantes

PERFILS será desarrollado por las empresas desarrolladoras de ingredientes ALIFARMA y CARINSA, las empresas desarrolladoras de productos finales DR HEALTHCARE, LABORATOIRES GRAND FONTAINE, CASA MAS y AGROPEQUÀRIA MAS BES, y la empresa del ámbito de las TIC SOSTECA, junto con un operador del sistema de I+D+i de la red TECNIO, el CENTRE TECNOLÒGIC DE NUTRICIÓ I SALUT.

Summary: The PERFILS project is a business consortium initiative to respond to the growing demand for food, dietary supplements and ingredients with nutritional profiles that make them suitable for people with a range of physiological conditions (allergies, intolerances and illnesses) that mean they have certain nutritional requirements and, therefore, a very limited range of suitable and safe food options available. What sets PERFILS apart is that each product and ingredient developed is designed to meet the specific requirements of population groups with special dietary needs. To that end, the project's key objectives are:

- To expand the versatility of fourth- and fifth-range ingredients, ready-made products and finished products, for populations at risk of developing metabolic disorders such as obesity, hypertension and metabolic syndrome.
- To obtain new ingredients and new formulations to create food products with a modified nutritional profile that are suitable and beneficial for individuals with histamine or lactose intolerance, without affecting the product's organoleptic properties.
- To identify ingredients that modify the nutritional profile of foods and the formulation of foods and supplements for individuals with chronic kidney failure.
- To create a technological application as a work tool for collaboration between geographically distant companies.

PERFILS will be carried out by companies that develop ingredients (ALIFARMA and CARINSA), companies that develop final products (DR HEALTHCARE, LABORATOIRES GRAND FONTAINE, CASA MAS and AGROPEQUÀRIA MAS BES), and SOSTECA from the field of ICTs, together with the NUTRITION AND HEALTH TECHNOLOGY CENTRE, a member of the TECNIO network for R&D&I

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/01/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 129.669,70

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08018

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511000 SOSTECA EUROSERVICES SL

Operación: IU70-005831 Alimentos de perfil nutricional mejorado dirigidos a los requerimientos de poblaciones específicas

Operation: Foods with an improved nutritional profile to meet the requirements of specific populations

Resumen: El proyecto PERFILS es una iniciativa empresarial consorciada para responder a la creciente demanda de alimentos, suplementos alimenticios e ingredientes con un perfil nutricional de los productos que se adapte perfectamente a personas que, debido a condicionantes fisiológicos diversos (alergias, intolerancias, patologías...), tienen requisitos nutricionales determinados y para los que existe muy poca diversidad de productos alimenticios que sean adecuados y seguros. El rasgo distintivo de PERFILS es que cada producto o ingrediente desarrollado está pensado para responder a unos requisitos específicos de grupos poblacionales con necesidades dietéticas especiales, por lo que los grandes objetivos que se plantean en el proyecto son:

- Ampliar significativamente la versatilidad de los ingredientes, los preparados de base y los productos terminados de cuarta y quinta gamas para las poblaciones con factores de riesgo de patologías metabólicas como la obesidad, la hipertensión y el síndrome metabólico
- Obtener nuevos ingredientes y nuevas formulaciones para generar productos de consumo alimentario con perfil nutricional modificado y que, sin afectar a las propiedades organolépticas del producto, sean aptos y beneficiosos para individuos con intolerancia a la histamina o a la lactosa
- Búsqueda de ingredientes que modifiquen el perfil nutricional de los alimentos y formulación de alimentos o suplementos para individuos con insuficiencia renal crónica
- Crear una aplicación tecnológica que se convierta en una herramienta de trabajo para la colaboración entre las empresas geográficamente distantes

PERFILS será desarrollado por las empresas desarrolladoras de ingredientes ALIFARMA y CARINSA, las empresas desarrolladoras de productos finales DR HEALTHCARE, LABORATOIRES GRAND FONTAINE, CASA MAS y AGROPEQUÀRIA MAS BES, y la empresa del ámbito de las TIC SOSTECA, junto con un operador del sistema de I+D+i de la red TECNIO, el CENTRE TECNOLÒGIC DE NUTRICIÓ I SALUT.

Summary: The PERFILS project is a business consortium initiative to respond to the growing demand for food, dietary supplements and ingredients with nutritional profiles that make them suitable for people with a range of physiological conditions (allergies, intolerances and illnesses) that mean they have certain nutritional requirements and, therefore, a very limited range of suitable and safe food options available. What sets PERFILS apart is that each product and ingredient developed is designed to meet the specific requirements of population groups with special

dietary needs. To that end, the project's key objectives are:

- To expand the versatility of fourth- and fifth-range ingredients, ready-made products and finished products, for populations at risk of developing metabolic disorders such as obesity, hypertension and metabolic syndrome.

- To obtain new ingredients and new formulations to create food products with a modified nutritional profile that are suitable and beneficial for individuals with histamine or lactose intolerance, without affecting the product's organoleptic properties.

- To identify ingredients that modify the nutritional profile of foods and the formulation of foods and supplements for individuals with chronic kidney failure.

- To create a technological application as a work tool for collaboration between geographically distant companies.

PERFILS will be carried out by companies that develop ingredients (ALIFARMA and CARINSA), companies that develop final products (DR HEALTHCARE, LABORATOIRES GRAND FONTAINE, CASA MAS and AGROPEQUÀRIA MAS BES), and SOSTECA from the field of ICTs, together with the NUTRITION AND HEALTH TECHNOLOGY CENTRE, a member of the TECNIO network for R&D&I

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/01/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 123.740,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17233 Vilobí d'Onyar

Código_postal-Operation_postcode: 17184

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511047 DR HEALTHCARE ESPANA SL

Operación: IU70-005832 Alimentos de perfil nutricional mejorado dirigidos a los requerimientos de poblaciones específicas

Operation: Foods with an improved nutritional profile to meet the requirements of specific populations

Resumen: El proyecto PERFILS es una iniciativa empresarial consorciada para responder a la creciente demanda de alimentos, suplementos alimenticios e ingredientes con un perfil nutricional de los productos que se adapte perfectamente a personas que, debido a condicionantes fisiológicos diversos (alergias, intolerancias, patologías...), tienen requisitos nutricionales determinados y para los que existe muy poca diversidad de productos alimenticios que sean adecuados y seguros. El rasgo distintivo de PERFILS es que cada producto o ingrediente desarrollado está pensado para responder a unos requisitos específicos de grupos poblacionales con necesidades dietéticas especiales, por lo que los grandes objetivos que se

plantean en el proyecto son:

- Ampliar significativamente la versatilidad de los ingredientes, los preparados de base y los productos terminados de cuarta y quinta gamas para las poblaciones con factores de riesgo de patologías metabólicas como la obesidad, la hipertensión y el síndrome metabólico
 - Obtener nuevos ingredientes y nuevas formulaciones para generar productos de consumo alimentario con perfil nutricional modificado y que, sin afectar a las propiedades organolépticas del producto, sean aptos y beneficiosos para individuos con intolerancia a la histamina o a la lactosa
 - Búsqueda de ingredientes que modifiquen el perfil nutricional de los alimentos y formulación de alimentos o suplementos para individuos con insuficiencia renal crónica
 - Crear una aplicación tecnológica que se convierta en una herramienta de trabajo para la colaboración entre las empresas geográficamente distantes
- PERFILS será desarrollado por las empresas desarrolladoras de ingredientes ALIFARMA y CARINSA, las empresas desarrolladoras de productos finales DR HEALTHCARE, LABORATOIRES GRAND FONTAINE, CASA MAS y AGROPEQUÀRIA MAS BES, y la empresa del ámbito de las TIC SOSTECA, junto con un operador del sistema de I+D+i de la red TECNIO, el CENTRE TECNOLÒGIC DE NUTRICIÓ I SALUT.

Summary: The PERFILS project is a business consortium initiative to respond to the growing demand for food, dietary supplements and ingredients with nutritional profiles that make them suitable for people with a range of physiological conditions (allergies, intolerances and illnesses) that mean they have certain nutritional requirements and, therefore, a very limited range of suitable and safe food options available. What sets PERFILS apart is that each product and ingredient developed is designed to meet the specific requirements of population groups with special dietary needs. To that end, the project's key objectives are:

- To expand the versatility of fourth- and fifth-range ingredients, ready-made products and finished products, for populations at risk of developing metabolic disorders such as obesity, hypertension and metabolic syndrome.
- To obtain new ingredients and new formulations to create food products with a modified nutritional profile that are suitable and beneficial for individuals with histamine or lactose intolerance, without affecting the product's organoleptic properties.
- To identify ingredients that modify the nutritional profile of foods and the formulation of foods and supplements for individuals with chronic kidney failure.
- To create a technological application as a work tool for collaboration between geographically distant companies.

PERFILS will be carried out by companies that develop ingredients (ALIFARMA and CARINSA), companies that develop final products (DR HEALTHCARE, LABORATOIRES GRAND FONTAINE, CASA MAS and AGROPEQUÀRIA MAS BES), and SOSTECA from the field of ICTs, together with the NUTRITION AND HEALTH TECHNOLOGY CENTRE, a member of the TECNIO network for R&D&I

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/01/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 142.012,79

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08017

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511004 HIPRA SCIENTIFIC SLU

Operación: IU70-005833 Nuevos productos de prevención, estrategias vacunales y sanitarias para una proteína de mejor calidad

Operation: New prevention products, vaccine and health strategies for a better-quality protein

Resumen: Este proyecto engloba la investigación, el desarrollo y la implementación de productos para la prevención, nuevas estrategias vacunales y herramientas sanitarias innovadoras para garantizar el suministro de proteína animal de calidad, aumentando la rentabilidad, la competitividad y la seguridad alimentaria y haciendo crecer el negocio de todas las empresas que participan en este proyecto colaborativo, tanto de las que actúan en nuestro país como de las que exportan. El conjunto de actividades del proyecto tendrá un efecto positivo en la seguridad y calidad alimentarias, en el bienestar animal y en el aumento de la disponibilidad de alimentos, ya que se incrementarán tanto la productividad como la calidad de los alimentos para el consumo.

Tecnologías facilitadoras: TIC, materiales avanzados y biotecnología

Summary: This project encompasses the research, development and implementation of prevention products, new vaccine strategies and innovative health tools to guarantee the supply of high-quality animal protein, thereby boosting profitability, competitiveness and food safety and increasing the business of all companies involved in this collaborative project, both in Catalonia and abroad. All the activities in this project will have a positive effect on food safety and quality, animal welfare, and food availability, since both productivity and food quality will increase.

Enabling technologies: ICTs, advanced materials and biotechnology.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 15/10/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 15/10/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 810.061,87

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17007 Amer

Código_postal-Operation_postcode: 17170

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511005 INBROOLL INDUSTRIES SL

Operación: IU70-005834 Nuevos productos de prevención, estrategias vacunales y sanitarias para una proteína de mejor calidad

Operation: New prevention products, vaccine and health strategies for a better-quality protein

Resumen: Este proyecto engloba la investigación, el desarrollo y la implementación de productos para la prevención, nuevas estrategias vacunales y herramientas sanitarias innovadoras para garantizar el suministro de proteína animal de calidad, aumentando la rentabilidad, la competitividad y la seguridad alimentaria y haciendo crecer el negocio de todas las empresas que participan en este proyecto colaborativo, tanto de las que actúan en nuestro país como de las que exportan. El conjunto de actividades del proyecto tendrá un efecto positivo en la seguridad y calidad alimentarias, en el bienestar animal y en el aumento de la disponibilidad de alimentos, ya que se incrementarán tanto la productividad como la calidad de los alimentos para el consumo. Tecnologías facilitadoras: TIC, materiales avanzados y biotecnología

Summary: This project encompasses the research, development and implementation of prevention products, new vaccine strategies and innovative health tools to guarantee the supply of high-quality animal protein, thereby boosting profitability, competitiveness and food safety and increasing the business of all companies involved in this collaborative project, both in Catalonia and abroad. All the activities in this project will have a positive effect on food safety and quality, animal welfare, and food availability, since both productivity and food quality will increase. Enabling technologies: ICTs, advanced materials and biotechnology.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 15/10/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 15/04/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 363.613,73

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17002 Aiguaviva

Código_postal-Operation_postcode: 17181

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510994 LIDEROU SL

Operación: IU70-005835 Nuevos productos de prevención, estrategias vacunales y sanitarias para una proteína de mejor calidad

Operation: New prevention products, vaccine and health strategies for a better-quality protein

Resumen: Este proyecto engloba la investigación, el desarrollo y la implementación de productos para la prevención, nuevas estrategias vacunales y herramientas sanitarias innovadoras para garantizar el suministro de proteína animal de calidad, aumentando la rentabilidad, la competitividad y la seguridad alimentaria y haciendo crecer el negocio de todas las empresas que participan en este proyecto colaborativo, tanto de las que actúan en nuestro país como de las que exportan. El conjunto de actividades del proyecto tendrá un efecto positivo en la seguridad y calidad alimentarias, en el bienestar animal y en el aumento de la disponibilidad de alimentos, ya que se incrementarán tanto la productividad como la calidad de los alimentos para el consumo.

Tecnologías facilitadoras: TIC, materiales avanzados y biotecnología

Summary: This project encompasses the research, development and implementation of prevention products, new vaccine strategies and innovative health tools to guarantee the supply of high-quality animal protein, thereby boosting profitability, competitiveness and food safety and increasing the business of all companies involved in this collaborative project, both in Catalonia and abroad. All the activities in this project will have a positive effect on food safety and quality, animal welfare, and food availability, since both productivity and food quality will increase.

Enabling technologies: ICTs, advanced materials and biotechnology.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 15/10/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 15/10/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 142.545,80

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17098 Maià de Montcal

Código_postal-Operation_postcode: 17851

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510965 MIQUEL AVICOLA SA

Operación: IU70-005836 Nuevos productos de prevención, estrategias vacunales y sanitarias para una proteína de mejor calidad

Operation: New prevention products, vaccine and health strategies for a better-quality protein

Resumen: Este proyecto engloba la investigación, el desarrollo y la implementación de productos para la prevención, nuevas estrategias vacunales y herramientas sanitarias innovadoras para garantizar el suministro de proteína animal de calidad, aumentando la rentabilidad, la competitividad y la seguridad alimentaria y haciendo crecer el negocio de todas las empresas que participan en este proyecto colaborativo, tanto de las que actúan en nuestro país como de las que exportan. El conjunto de actividades del proyecto tendrá un efecto positivo en la seguridad y calidad alimentarias, en el bienestar animal y en el aumento de la disponibilidad de alimentos, ya que se incrementarán tanto la productividad como la calidad de los alimentos para el consumo. Tecnologías facilitadoras: TIC, materiales avanzados y biotecnología

Summary: This project encompasses the research, development and implementation of prevention products, new vaccine strategies and innovative health tools to guarantee the supply of high-quality animal protein, thereby boosting profitability, competitiveness and food safety and increasing the business of all companies involved in this collaborative project, both in Catalonia and abroad. All the activities in this project will have a positive effect on food safety and quality, animal welfare, and food availability, since both productivity and food quality will increase. Enabling technologies: ICTs, advanced materials and biotechnology.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 15/10/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 15/04/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 44.863,83

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17123 Palol de Revardit

Código_postal-Operation_postcode: 17843

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510968 CORPORACION ALIMENTARIA GUISSONA SA

Operación: IU70-005837 Nuevos productos de prevención, estrategias vacunales y sanitarias para una

proteína de mejor calidad

Operation: New prevention products, vaccine and health strategies for a better-quality protein

Resumen: Este proyecto engloba la investigación, el desarrollo y la implementación de productos para la prevención, nuevas estrategias vacunales y herramientas sanitarias innovadoras para garantizar el suministro de proteína animal de calidad, aumentando la rentabilidad, la competitividad y la seguridad alimentaria y haciendo crecer el negocio de todas las empresas que participan en este proyecto colaborativo, tanto de las que actúan en nuestro país como de las que exportan. El conjunto de actividades del proyecto tendrá un efecto positivo en la seguridad y calidad alimentarias, en el bienestar animal y en el aumento de la disponibilidad de alimentos, ya que se incrementarán tanto la productividad como la calidad de los alimentos para el consumo. Tecnologías facilitadoras: TIC, materiales avanzados y biotecnología

Summary: This project encompasses the research, development and implementation of prevention products, new vaccine strategies and innovative health tools to guarantee the supply of high-quality animal protein, thereby boosting profitability, competitiveness and food safety and increasing the business of all companies involved in this collaborative project, both in Catalonia and abroad. All the activities in this project will have a positive effect on food safety and quality, animal welfare, and food availability, since both productivity and food quality will increase. Enabling technologies: ICTs, advanced materials and biotechnology.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 15/10/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 15/04/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 135.010,51

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES513 Lerida

Municipio-Municipality: 25110 Guissona

Código_postal-Operation_postcode: 25210

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510970 LABORATORIOS HIPRA SA

Operación: IU70-005838 Nuevos productos de prevención, estrategias vacunales y sanitarias para una proteína de mejor calidad

Operation: New prevention products, vaccine and health strategies for a better-quality protein

Resumen: Este proyecto engloba la investigación, el desarrollo y la implementación de productos para la prevención, nuevas estrategias vacunales y herramientas sanitarias innovadoras para

garantizar el suministro de proteína animal de calidad, aumentando la rentabilidad, la competitividad y la seguridad alimentaria y haciendo crecer el negocio de todas las empresas que participan en este proyecto colaborativo, tanto de las que actúan en nuestro país como de las que exportan. El conjunto de actividades del proyecto tendrá un efecto positivo en la seguridad y calidad alimentarias, en el bienestar animal y en el aumento de la disponibilidad de alimentos, ya que se incrementarán tanto la productividad como la calidad de los alimentos para el consumo. Tecnologías facilitadoras: TIC, materiales avanzados y biotecnología

Summary: This project encompasses the research, development and implementation of prevention products, new vaccine strategies and innovative health tools to guarantee the supply of high-quality animal protein, thereby boosting profitability, competitiveness and food safety and increasing the business of all companies involved in this collaborative project, both in Catalonia and abroad. All the activities in this project will have a positive effect on food safety and quality, animal welfare, and food availability, since both productivity and food quality will increase. Enabling technologies: ICTs, advanced materials and biotechnology.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 15/10/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 15/04/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 42.758,26

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17007 Amer

Código_postal-Operation_postcode: 17170

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES202003 UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA

Operación: IU70-005839 Nuevos productos de prevención, estrategias vacunales y sanitarias para una proteína de mejor calidad

Operation: New prevention products, vaccine and health strategies for a better-quality protein

Resumen: Este proyecto engloba la investigación, el desarrollo y la implementación de productos para la prevención, nuevas estrategias vacunales y herramientas sanitarias innovadoras para garantizar el suministro de proteína animal de calidad, aumentando la rentabilidad, la competitividad y la seguridad alimentaria y haciendo crecer el negocio de todas las empresas que participan en este proyecto colaborativo, tanto de las que actúan en nuestro país como de las que exportan. El conjunto de actividades del proyecto tendrá un efecto positivo en la seguridad y calidad alimentarias, en el bienestar animal y en el aumento de la disponibilidad de alimentos, ya que se incrementarán tanto la productividad como la calidad de los alimentos

para el consumo. Tecnologías facilitadoras: TIC, materiales avanzados y biotecnología

Summary: This project encompasses the research, development and implementation of prevention products, new vaccine strategies and innovative health tools to guarantee the supply of high-quality animal protein, thereby boosting profitability, competitiveness and food safety and increasing the business of all companies involved in this collaborative project, both in Catalonia and abroad. All the activities in this project will have a positive effect on food safety and quality, animal welfare, and food availability, since both productivity and food quality will increase. Enabling technologies: ICTs, advanced materials and biotechnology.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 15/10/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 15/04/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 93.875,67

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08266 Cerdanyola del Vallès

Código_postal-Operation_postcode: 08193

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510968 CORPORACION ALIMENTARIA GUISSONA SA

Operación: IU70-005840 Umbilical: carne de vacuno de proximidad-vital

Operation: Umbilical: proximity beef meat-vital

Resumen: Aproximadamente el 40 % de los bovinos menores de un año producidos en España provienen de explotaciones lecheras, se crían bajo la denominación de ternero lactante o «mamón» durante las primeras fases y, posteriormente, se engordan intensivamente. Normalmente, las vaquerías, las mamoneras y los engordes se localizan en lugares diferentes. El objetivo principal de este proyecto es crear una nueva línea productiva de terneros con mayor vitalidad, menos mortalidad durante la fase lactante y de proximidad, de granjas lecheras locales. Además, se instaurará una marca de ternero criado de forma sostenible, con menos uso de antibióticos y con mayor trazabilidad (ternero «VITAL»). Por un lado, este proyecto ofrece una vía alternativa de producción para solucionar el reto que supone el ternero lactante, considerado como subproducto por las vaquerías, y, al mismo tiempo, encaja perfectamente con la comunidad RIS3CAT, ya que se inspira en el lema «Innovating from fork to farm» (innovación desde el tenedor hasta la granja) y promueve un producto cada vez más demandado por la sociedad que se distingue por ser de proximidad, sostenible, saludable y trazable. Se ajusta a los objetivos de la comunidad de aumentar la confianza del consumidor en los productos agroalimentarios y de reducir el desperdicio en la industria agroalimentaria. Además, con el presente proyecto, aparte de crear un nuevo

producto de proximidad, también se ayudará a crear puestos de trabajo (tal y como se explica posteriormente) y se prevé que contribuya a reducir los días globales en granja hasta llegar al matadero. La reducción de días en granja puede suponer una mejora de la eficiencia y una reducción de las emisiones de metano y de producción de estiércol (disminuyen los días de estancia en la granja). También se reduce el transporte (no vienen de orígenes lejanos) y la producción de residuos (menos mortalidad, menos cadáveres y menor uso de antibióticos). El proyecto se dividirá en tres partes: en una primera fase se llevará a cabo la búsqueda de las granjas de origen de los mamones y las granjas de destino. A continuación, estas se adecuarán y se definirán los protocolos de trabajo. En la segunda fase se evaluarán los protocolos y los resultados productivos y económicos. En la tercera fase, se optimizará el proceso en función de los resultados de la segunda fase.

Summary: Nearly 40% of cattle under one year old that are bred in Spain come from dairy farms. They are known in the early stages as suckler calves before being intensively fattened. Dairy cows, suckler calves and fattening cattle are normally kept in different locations. The main objective of this project is to create a production line for calves with greater vitality, lower mortality rates during the suckling phase and greater proximity, since they will come from local dairy farms. In addition, it aims to establish a sustainably reared brand of calves, with less antibiotic use and greater traceability (the VITAL calf). This project offers an alternative production method to solve the challenge associated with dairy farms' treatment of suckler calves as by-products. Furthermore, it is perfectly aligned with the RIS3CAT Community, since it takes inspiration from the slogan Innovating from farm to farm to promote a product that is increasingly demanded by society and stands out for being local, sustainable, healthy and traceable. It is consistent with the community's objectives of increasing consumer confidence in agri-food products and reducing waste from the agri-food industry. In addition to creating a new local product, this project will also help create jobs (as explained below) and is expected to help reduce the number of days cattle spend on the farm before being transported to the slaughterhouse. Reducing the number of days spent on the farm can improve efficiency and reduce methane emissions and manure production. Transportation time is also reduced, since the animals come from local areas, and less waste is generated as a result of the lower mortality rate, fewer carcasses and less use of antibiotics. The project will be divided into three phases. The first phase will consist of searching for the farms to supply the suckling calves and the destination farms, and adapting and defining the work protocols. In the second phase, the protocols and the production and economic results will be evaluated. Finally, the third phase will involve optimizing the process based on the results of the second phase.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/01/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 85.350,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES513 Lerida

Municipio-Municipality: 25110 Guissona

Código_postal-Operation_postcode: 25210

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511009 MURUCUC SL

Operación: IU70-005841 Umbilical: carne de vacuno de proximidad-vital

Operation: Umbilical: proximity beef meat-vital

Resumen: Aproximadamente el 40 % de los bovinos menores de un año producidos en España provienen de explotaciones lecheras, se crían bajo la denominación de ternero lactante o «mamón» durante las primeras fases y, posteriormente, se engordan intensivamente. Normalmente, las vaquerías, las mamoneras y los engordes se localizan en lugares diferentes. El objetivo principal de este proyecto es crear una nueva línea productiva de terneros con mayor vitalidad, menos mortalidad durante la fase lactante y de proximidad, de granjas lecheras locales. Además, se instaurará una marca de ternero criado de forma sostenible, con menos uso de antibióticos y con mayor trazabilidad (ternero «VITAL»). Por un lado, este proyecto ofrece una vía alternativa de producción para solucionar el reto que supone el ternero lactante, considerado como subproducto por las vaquerías, y, al mismo tiempo, encaja perfectamente con la comunidad RIS3CAT, ya que se inspira en el lema «Innovating from fork to farm» (innovación desde el tenedor hasta la granja) y promueve un producto cada vez más demandado por la sociedad que se distingue por ser de proximidad, sostenible, saludable y trazable. Se ajusta a los objetivos de la comunidad de aumentar la confianza del consumidor en los productos agroalimentarios y de reducir el desperdicio en la industria agroalimentaria. Además, con el presente proyecto, aparte de crear un nuevo producto de proximidad, también se ayudará a crear puestos de trabajo (tal y como se explica posteriormente) y se prevé que contribuya a reducir los días globales en granja hasta llegar al matadero. La reducción de días en granja puede suponer una mejora de la eficiencia y una reducción de las emisiones de metano y de producción de estiércol (disminuyen los días de estancia en la granja). También se reduce el transporte (no vienen de orígenes lejanos) y la producción de residuos (menos mortalidad, menos cadáveres y menor uso de antibióticos). El proyecto se dividirá en tres partes: en una primera fase se llevará a cabo la búsqueda de las granjas de origen de los mamoneros y las granjas de destino. A continuación, estas se adecuarán y se definirán los protocolos de trabajo. En la segunda fase se evaluarán los protocolos y los resultados productivos y económicos. En la tercera fase, se optimizará el proceso en función de los resultados de la segunda fase.

Summary: Nearly 40% of cattle under one year old that are bred in Spain come from dairy farms. They are known in the early stages as suckler calves before being intensively fattened. Dairy cows, suckler calves and fattening cattle are normally kept in different locations. The main objective of this project is to create a production line for calves with greater vitality, lower mortality rates during the suckling phase and greater proximity, since they will come from local dairy farms. In addition, it aims to establish a sustainably reared brand of calves, with less antibiotic use and greater traceability (the VITAL calf). This project offers an alternative production method to solve the challenge associated with dairy farms' treatment of suckler calves as by-products. Furthermore, it is perfectly aligned with the RIS3CAT Community, since it takes inspiration from the slogan Innovating from fork to farm to promote a product that is increasingly demanded by society and stands out for being local, sustainable, healthy and traceable. It is consistent with the community's objectives of increasing consumer confidence in agri-food products and reducing waste from the agri-food industry. In addition to creating a new local product, this project will also help create jobs (as explained below) and is expected to help reduce the number of days cattle spend on the farm before being transported to the slaughterhouse. Reducing the number of days spent on the farm can improve efficiency and reduce methane emissions and manure production. Transportation time is also reduced, since the animals come from local areas, and less waste is generated as a result of the lower mortality rate, fewer carcasses and less use of antibiotics. The project will be divided into three phases. The first phase will consist of searching for the farms to supply the suckling calves and the destination farms, and adapting and defining the work protocols. In the second phase, the protocols and the production and economic results will be evaluated. Finally, the third phase will involve optimizing the process based on the results of the second phase.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/01/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 66.375,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08100 Gurb

Código_postal-Operation_postcode: 08503

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES540017 FEDERACIO DE COOPERATIVES AGRARIES DE CATALUNYA

Operación: IU70-005846 Autenticación, trazabilidad y seguridad alimentaria

Operation: Food authentication, traceability and safety

Resumen: Autenticar los alimentos o sus ingredientes consiste en verificar que cumplen con lo que se declara en su etiquetado, incluida tanto su composición de ingredientes como el sistema de producción y el origen geográfico (Kamm et al., 2001). Los productos de alta calidad generalmente tienen un coste superior, por lo que aportan un mayor beneficio a los productores respecto a los ordinarios. Estos productos se definen por su origen biológico o geográfico, el sistema de producción, y el conocimiento y la experiencia a la hora de elaborarlos, entre otros. El fraude supone un perjuicio económico tanto para la industria de la transformación como para el consumidor final, que pide más garantías (Harger, 1996). El fraude alimentario, que nace de un interés económico del defraudador, entraña un riesgo para la seguridad alimentaria, ya que el incumplimiento de alguna de las características de la etiqueta del producto hace que no se pueda garantizar su composición y procedencia. Los principios generales de la legislación alimentaria en la Unión Europea bajo el Reglamento (CE) número 178/2002 prohíben la comercialización de alimentos que no sean seguros, así como las prácticas de fraude, adulteración de alimentos y otras prácticas similares que puedan inducir a error al consumidor. Por ello, en la resolución del 14 de enero de 2014 sobre la crisis alimentaria, los fraudes en la cadena alimentaria y el control al respecto [informe 2013/2091(INI)], el Parlamento Europeo pide que la prevención y la lucha contra el fraude alimentario sean parte integrante de la política de la UE. Para alcanzar este objetivo general se pretende encontrar metodologías analíticas que permitan la autenticación de los alimentos en varios puntos de la cadena de producción, tanto de las materias primas como del producto terminado. Una vez validadas, las técnicas se trasladarán al sector industrial alimentario, ya sea en forma de servicio o de procedimientos que se implantarán en las propias empresas. Además, se generará un conocimiento en este ámbito fundamental, que debe poder convertirse en una comunidad de referencia a nivel estatal. Los ámbitos de aplicación serán alimentos de especial interés para la economía, como el aceite de oliva, la carne, la cerveza y los ingredientes para la producción de granulados.

Summary: Authenticating foods and their ingredients involves checking that they comply with the claims made on their labelling, in terms of their ingredients, the production system used and their geographical origin (Kamm et al., 2001). High-quality products usually cost more and therefore generate higher profits for producers than standard products. These products are defined by aspects such as biological and geographical origin, production system and the expertise and experience of the producers. Fraud causes financial damage to both the processing industry and the final consumer, who demands greater assurances (Hargin, 1996). Food fraud is committed by fraudsters for financial gain. It poses a risk to food safety, since failure to comply with any product labelling requirements means that the composition and origin cannot be guaranteed. The general principles of EU food legislation under Regulation (EC) No. 178/2002 prohibit the marketing of food that is not safe, as well as fraudulent practices, food adulteration and similar practices that can mislead consumers. For this reason, the European Parliament resolution of 14 January 2014 on the food crisis, fraud in the food chain and the control thereof (Document 2013/2091(INI)) called for the prevention and combating of food fraud to be an integral part of EU policy. To achieve this general objective, the plan is to identify analytical methodologies for the authentication of both raw materials and finished products at different stages in the production chain. Once validated, the techniques will be transferred to the food industry, either in the form of a service or procedures to be implemented within the companies themselves. In addition, knowledge in this fundamental field will be generated that will make Catalonia a community of reference in Spain. The fields of application will be foods with special interest for the economy, including olive oil, meat, beer and ingredients for pellet production.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/07/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 154.169,52

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08921

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES202020 UNIVERSIDAD DE BARCELONA

Operación: IU70-005847 Autenticación, trazabilidad y seguridad alimentaria

Operation: Food authentication, traceability and safety

Resumen: Autenticar los alimentos o sus ingredientes consiste en verificar que cumplen con lo que se declara en su etiquetado, incluida tanto su composición de ingredientes como el sistema de producción y el origen geográfico (Kamm et al., 2001). Los productos de alta calidad

generalmente tienen un coste superior, por lo que aportan un mayor beneficio a los productores respecto a los ordinarios. Estos productos se definen por su origen biológico o geográfico, el sistema de producción, y el conocimiento y la experiencia a la hora de elaborarlos, entre otros. El fraude supone un perjuicio económico tanto para la industria de la transformación como para el consumidor final, que pide más garantías (Harger, 1996). El fraude alimentario, que nace de un interés económico del defraudador, entraña un riesgo para la seguridad alimentaria, ya que el incumplimiento de alguna de las características de la etiqueta del producto hace que no se pueda garantizar su composición y procedencia. Los principios generales de la legislación alimentaria en la Unión Europea bajo el Reglamento (CE) número 178/2002 prohíben la comercialización de alimentos que no sean seguros, así como las prácticas de fraude, adulteración de alimentos y otras prácticas similares que puedan inducir a error al consumidor. Por ello, en la resolución del 14 de enero de 2014 sobre la crisis alimentaria, los fraudes en la cadena alimentaria y el control al respecto [informe 2013/2091(INI)], el Parlamento Europeo pide que la prevención y la lucha contra el fraude alimentario sean parte integrante de la política de la UE. Para alcanzar este objetivo general se pretende encontrar metodologías analíticas que permitan la autenticación de los alimentos en varios puntos de la cadena de producción, tanto de las materias primas como del producto terminado. Una vez validadas, las técnicas se trasladarán al sector industrial alimentario, ya sea en forma de servicio o de procedimientos que se implantarán en las propias empresas. Además, se generará un conocimiento en este ámbito fundamental, que debe poder convertirse en una comunidad de referencia a nivel estatal. Los ámbitos de aplicación serán alimentos de especial interés para la economía, como el aceite de oliva, la carne, la cerveza y los ingredientes para la producción de granulados.

Summary: Authenticating foods and their ingredients involves checking that they comply with the claims made on their labelling, in terms of their ingredients, the production system used and their geographical origin (Kamm et al., 2001). High-quality products usually cost more and therefore generate higher profits for producers than standard products. These products are defined by aspects such as biological and geographical origin, production system and the expertise and experience of the producers. Fraud causes financial damage to both the processing industry and the final consumer, who demands greater assurances (Hargin, 1996). Food fraud is committed by fraudsters for financial gain. It poses a risk to food safety, since failure to comply with any product labelling requirements means that the composition and origin cannot be guaranteed. The general principles of EU food legislation under Regulation (EC) No. 178/2002 prohibit the marketing of food that is not safe, as well as fraudulent practices, food adulteration and similar practices that can mislead consumers. For this reason, the European Parliament resolution of 14 January 2014 on the food crisis, fraud in the food chain and the control thereof (Document 2013/2091(INI)) called for the prevention and combating of food fraud to be an integral part of EU policy. To achieve this general objective, the plan is to identify analytical methodologies for the authentication of both raw materials and finished products at different stages in the production chain. Once validated, the techniques will be transferred to the food industry, either in the form of a service or procedures to be implemented within the companies themselves. In addition, knowledge in this fundamental field will be generated that will make Catalonia a community of reference in Spain. The fields of application will be foods with special interest for the economy, including olive oil, meat, beer and ingredients for pellet production.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/07/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 286.384,15

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08000

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES202010 FUNDACIO BOSCH I GIMPERA

Operación: IU70-005848 Autenticación, trazabilidad y seguridad alimentaria

Operation: Food authentication, traceability and safety

Resumen: Autenticar los alimentos o sus ingredientes consiste en verificar que cumplen con lo que se declara en su etiquetado, incluida tanto su composición de ingredientes como el sistema de producción y el origen geográfico (Kamm et al., 2001). Los productos de alta calidad generalmente tienen un coste superior, por lo que aportan un mayor beneficio a los productores respecto a los ordinarios. Estos productos se definen por su origen biológico o geográfico, el sistema de producción, y el conocimiento y la experiencia a la hora de elaborarlos, entre otros. El fraude supone un perjuicio económico tanto para la industria de la transformación como para el consumidor final, que pide más garantías (Harger, 1996). El fraude alimentario, que nace de un interés económico del defraudador, entraña un riesgo para la seguridad alimentaria, ya que el incumplimiento de alguna de las características de la etiqueta del producto hace que no se pueda garantizar su composición y procedencia. Los principios generales de la legislación alimentaria en la Unión Europea bajo el Reglamento (CE) número 178/2002 prohíben la comercialización de alimentos que no sean seguros, así como las prácticas de fraude, adulteración de alimentos y otras prácticas similares que puedan inducir a error al consumidor. Por ello, en la resolución del 14 de enero de 2014 sobre la crisis alimentaria, los fraudes en la cadena alimentaria y el control al respecto [informe 2013/2091(INI)], el Parlamento Europeo pide que la prevención y la lucha contra el fraude alimentario sean parte integrante de la política de la UE. Para alcanzar este objetivo general se pretende encontrar metodologías analíticas que permitan la autenticación de los alimentos en varios puntos de la cadena de producción, tanto de las materias primas como del producto terminado. Una vez validadas, las técnicas se trasladarán al sector industrial alimentario, ya sea en forma de servicio o de procedimientos que se implantarán en las propias empresas. Además, se generará un conocimiento en este ámbito fundamental, que debe poder convertirse en una comunidad de referencia a nivel estatal. Los ámbitos de aplicación serán alimentos de especial interés para la economía, como el aceite de oliva, la carne, la cerveza y los ingredientes para la producción de granulados.

Summary: Authenticating foods and their ingredients involves checking that they comply with the claims made on their labelling, in terms of their ingredients, the production system used and their geographical origin (Kamm et al., 2001). High-quality products usually cost more and therefore generate higher profits for producers than standard products. These products are defined by aspects such as biological and geographical origin, production system and the expertise and experience of the producers. Fraud causes financial damage to both the processing industry and the final consumer, who demands greater assurances (Hargin, 1996). Food fraud is committed by fraudsters for financial gain. It poses a risk to food safety, since failure to comply with any product labelling requirements means that the composition and origin cannot be guaranteed. The general principles of EU food legislation under Regulation (EC) No. 178/2002 prohibit the marketing of food that is not safe, as well as fraudulent practices, food adulteration and similar practices that can mislead consumers. For this reason, the European Parliament resolution of 14 January 2014 on the food crisis, fraud in the food chain and the control thereof (Document 2013/2091(INI)) called for the prevention and combating of food fraud to be an integral part of EU policy. To achieve this general objective, the plan is to identify analytical methodologies for the authentication of both raw materials and finished products at different stages in the production chain. Once validated, the techniques will be transferred to the food industry, either in the form of a service or procedures to be implemented within the companies

themselves. In addition, knowledge in this fundamental field will be generated that will make Catalonia a community of reference in Spain. The fields of application will be foods with special interest for the economy, including olive oil, meat, beer and ingredients for pellet production.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/07/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 126.515,10

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08028

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510957 EMBOTITS SALGOT SA

Operación: IU70-005849 Autenticación, trazabilidad y seguridad alimentaria

Operation: Food authentication, traceability and safety

Resumen: Autenticar los alimentos o sus ingredientes consiste en verificar que cumplen con lo que se declara en su etiquetado, incluida tanto su composición de ingredientes como el sistema de producción y el origen geográfico (Kamm et al., 2001). Los productos de alta calidad generalmente tienen un coste superior, por lo que aportan un mayor beneficio a los productores respecto a los ordinarios. Estos productos se definen por su origen biológico o geográfico, el sistema de producción, y el conocimiento y la experiencia a la hora de elaborarlos, entre otros. El fraude supone un perjuicio económico tanto para la industria de la transformación como para el consumidor final, que pide más garantías (Harger, 1996). El fraude alimentario, que nace de un interés económico del defraudador, entraña un riesgo para la seguridad alimentaria, ya que el incumplimiento de alguna de las características de la etiqueta del producto hace que no se pueda garantizar su composición y procedencia. Los principios generales de la legislación alimentaria en la Unión Europea bajo el Reglamento (CE) número 178/2002 prohíben la comercialización de alimentos que no sean seguros, así como las prácticas de fraude, adulteración de alimentos y otras prácticas similares que puedan inducir a error al consumidor. Por ello, en la resolución del 14 de enero de 2014 sobre la crisis alimentaria, los fraudes en la cadena alimentaria y el control al respecto [informe 2013/2091(INI)], el Parlamento Europeo pide que la prevención y la lucha contra el fraude alimentario sean parte integrante de la política de la UE. Para alcanzar este objetivo general se pretende encontrar metodologías analíticas que permitan la autenticación de los alimentos en varios puntos de la cadena de producción, tanto de las materias primas como del producto terminado. Una vez validadas, las técnicas se trasladarán al sector industrial alimentario, ya

sea en forma de servicio o de procedimientos que se implantarán en las propias empresas. Además, se generará un conocimiento en este ámbito fundamental, que debe poder convertirse en una comunidad de referencia a nivel estatal. Los ámbitos de aplicación serán alimentos de especial interés para la economía, como el aceite de oliva, la carne, la cerveza y los ingredientes para la producción de granulados.

Summary: Authenticating foods and their ingredients involves checking that they comply with the claims made on their labelling, in terms of their ingredients, the production system used and their geographical origin (Kamm et al., 2001). High-quality products usually cost more and therefore generate higher profits for producers than standard products. These products are defined by aspects such as biological and geographical origin, production system and the expertise and experience of the producers. Fraud causes financial damage to both the processing industry and the final consumer, who demands greater assurances (Hargin, 1996). Food fraud is committed by fraudsters for financial gain. It poses a risk to food safety, since failure to comply with any product labelling requirements means that the composition and origin cannot be guaranteed. The general principles of EU food legislation under Regulation (EC) No. 178/2002 prohibit the marketing of food that is not safe, as well as fraudulent practices, food adulteration and similar practices that can mislead consumers. For this reason, the European Parliament resolution of 14 January 2014 on the food crisis, fraud in the food chain and the control thereof (Document 2013/2091(INI)) called for the prevention and combating of food fraud to be an integral part of EU policy. To achieve this general objective, the plan is to identify analytical methodologies for the authentication of both raw materials and finished products at different stages in the production chain. Once validated, the techniques will be transferred to the food industry, either in the form of a service or procedures to be implemented within the companies themselves. In addition, knowledge in this fundamental field will be generated that will make Catalonia a community of reference in Spain. The fields of application will be foods with special interest for the economy, including olive oil, meat, beer and ingredients for pellet production.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/07/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 113.294,69

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08014 Aiguafreda

Código_postal-Operation_postcode: 08591

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510971 MAHOU SA

Operación: IU70-005850 Autenticación, trazabilidad y seguridad alimentaria

Operation: Food authentication, traceability and safety

Resumen: Autenticar los alimentos o sus ingredientes consiste en verificar que cumplen con lo que se declara en su etiquetado, incluida tanto su composición de ingredientes como el sistema de producción y el origen geográfico (Kamm et al., 2001). Los productos de alta calidad generalmente tienen un coste superior, por lo que aportan un mayor beneficio a los productores respecto a los ordinarios. Estos productos se definen por su origen biológico o geográfico, el sistema de producción, y el conocimiento y la experiencia a la hora de elaborarlos, entre otros. El fraude supone un perjuicio económico tanto para la industria de la transformación como para el consumidor final, que pide más garantías (Harger, 1996). El fraude alimentario, que nace de un interés económico del defraudador, entraña un riesgo para la seguridad alimentaria, ya que el incumplimiento de alguna de las características de la etiqueta del producto hace que no se pueda garantizar su composición y procedencia. Los principios generales de la legislación alimentaria en la Unión Europea bajo el Reglamento (CE) número 178/2002 prohíben la comercialización de alimentos que no sean seguros, así como las prácticas de fraude, adulteración de alimentos y otras prácticas similares que puedan inducir a error al consumidor. Por ello, en la resolución del 14 de enero de 2014 sobre la crisis alimentaria, los fraudes en la cadena alimentaria y el control al respecto [informe 2013/2091(INI)], el Parlamento Europeo pide que la prevención y la lucha contra el fraude alimentario sean parte integrante de la política de la UE. Para alcanzar este objetivo general se pretende encontrar metodologías analíticas que permitan la autenticación de los alimentos en varios puntos de la cadena de producción, tanto de las materias primas como del producto terminado. Una vez validadas, las técnicas se trasladarán al sector industrial alimentario, ya sea en forma de servicio o de procedimientos que se implantarán en las propias empresas. Además, se generará un conocimiento en este ámbito fundamental, que debe poder convertirse en una comunidad de referencia a nivel estatal. Los ámbitos de aplicación serán alimentos de especial interés para la economía, como el aceite de oliva, la carne, la cerveza y los ingredientes para la producción de granulados.

Summary: Authenticating foods and their ingredients involves checking that they comply with the claims made on their labelling, in terms of their ingredients, the production system used and their geographical origin (Kamm et al., 2001). High-quality products usually cost more and therefore generate higher profits for producers than standard products. These products are defined by aspects such as biological and geographical origin, production system and the expertise and experience of the producers. Fraud causes financial damage to both the processing industry and the final consumer, who demands greater assurances (Hargin, 1996). Food fraud is committed by fraudsters for financial gain. It poses a risk to food safety, since failure to comply with any product labelling requirements means that the composition and origin cannot be guaranteed. The general principles of EU food legislation under Regulation (EC) No. 178/2002 prohibit the marketing of food that is not safe, as well as fraudulent practices, food adulteration and similar practices that can mislead consumers. For this reason, the European Parliament resolution of 14 January 2014 on the food crisis, fraud in the food chain and the control thereof (Document 2013/2091(INI)) called for the prevention and combating of food fraud to be an integral part of EU policy. To achieve this general objective, the plan is to identify analytical methodologies for the authentication of both raw materials and finished products at different stages in the production chain. Once validated, the techniques will be transferred to the food industry, either in the form of a service or procedures to be implemented within the companies themselves. In addition, knowledge in this fundamental field will be generated that will make Catalonia a community of reference in Spain. The fields of application will be foods with special interest for the economy, including olive oil, meat, beer and ingredients for pellet production.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/07/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 172.268,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08028

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511011 PREPARADOS ALIMENTICIOS SIMAT SL

Operación: IU70-005851 Autenticación, trazabilidad y seguridad alimentaria

Operation: Food authentication, traceability and safety

Resumen: Autenticar los alimentos o sus ingredientes consiste en verificar que cumplen con lo que se declara en su etiquetado, incluida tanto su composición de ingredientes como el sistema de producción y el origen geográfico (Kamm et al., 2001). Los productos de alta calidad generalmente tienen un coste superior, por lo que aportan un mayor beneficio a los productores respecto a los ordinarios. Estos productos se definen por su origen biológico o geográfico, el sistema de producción, y el conocimiento y la experiencia a la hora de elaborarlos, entre otros. El fraude supone un perjuicio económico tanto para la industria de la transformación como para el consumidor final, que pide más garantías (Harger, 1996). El fraude alimentario, que nace de un interés económico del defraudador, entraña un riesgo para la seguridad alimentaria, ya que el incumplimiento de alguna de las características de la etiqueta del producto hace que no se pueda garantizar su composición y procedencia. Los principios generales de la legislación alimentaria en la Unión Europea bajo el Reglamento (CE) número 178/2002 prohíben la comercialización de alimentos que no sean seguros, así como las prácticas de fraude, adulteración de alimentos y otras prácticas similares que puedan inducir a error al consumidor. Por ello, en la resolución del 14 de enero de 2014 sobre la crisis alimentaria, los fraudes en la cadena alimentaria y el control al respecto [informe 2013/2091(INI)], el Parlamento Europeo pide que la prevención y la lucha contra el fraude alimentario sean parte integrante de la política de la UE. Para alcanzar este objetivo general se pretende encontrar metodologías analíticas que permitan la autenticación de los alimentos en varios puntos de la cadena de producción, tanto de las materias primas como del producto terminado. Una vez validadas, las técnicas se trasladarán al sector industrial alimentario, ya sea en forma de servicio o de procedimientos que se implantarán en las propias empresas. Además, se generará un conocimiento en este ámbito fundamental, que debe poder convertirse en una comunidad de referencia a nivel estatal. Los ámbitos de aplicación serán alimentos de especial interés para la economía, como el aceite de oliva, la carne, la cerveza y los ingredientes para la producción de granulados.

Summary: Authenticating foods and their ingredients involves checking that they comply with the claims made on their labelling, in terms of their ingredients, the production system used and their geographical origin (Kamm et al., 2001). High-quality products usually cost more and therefore generate higher profits for producers than standard products. These products are defined by aspects such as biological and geographical origin, production system and the expertise and experience of the producers. Fraud causes financial damage to both the processing industry and the final consumer, who demands greater assurances (Hargin, 1996). Food fraud is committed by fraudsters for financial gain. It poses a risk to food safety, since failure to comply with any product labelling requirements means that the composition and origin cannot be guaranteed. The general principles of EU food legislation under Regulation (EC) No. 178/2002 prohibit the marketing of food that is not safe, as well as fraudulent practices, food adulteration and similar practices that can mislead consumers. For this reason, the European Parliament

resolution of 14 January 2014 on the food crisis, fraud in the food chain and the control thereof (Document 2013/2091(INI)) called for the prevention and combating of food fraud to be an integral part of EU policy. To achieve this general objective, the plan is to identify analytical methodologies for the authentication of both raw materials and finished products at different stages in the production chain. Once validated, the techniques will be transferred to the food industry, either in the form of a service or procedures to be implemented within the companies themselves. In addition, knowledge in this fundamental field will be generated that will make Catalonia a community of reference in Spain. The fields of application will be foods with special interest for the economy, including olive oil, meat, beer and ingredients for pellet production.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/07/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 154.189,70

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08162 Hostalets de Pierola, Els

Código_postal-Operation_postcode: 08781

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES530030 FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION EN ENERGIA DE CATALUÑA (IREC)

Operación: IU70-005852 Comunidad RIS3CAT Energía

Operation: RIS3CAT energy community

Resumen: La principal finalidad de la comunidad de Energía es la concentración de conocimiento en el sector de la Energía existente en Cataluña, para maximizar el impacto de los resultados en el sector y convertir a Cataluña en un polo de conocimiento en el sector energético internacional. Además de favorecer la implementación de un sistema energético en Cataluña más sostenible y eficiente a través de energías renovables, una gestión energética eficiente y la creación una red eléctrica más controlable e inteligente. Para poder asegurar el impacto de la comunidad en dicho ámbito sectorial se han incorporado diferentes agentes que conforman la Cuádruple hélice tales como Empresas, agentes de I+D+i, agentes públicos y usuarios. Los objetivos estratégicos generales de la Comunidad de Energía en el ámbito sectorial de la energía son:

1) Impulsar I+D de referencia mediante el desarrollo de plataformas tecnológicas, lideradas por la industria y reforzadas por los centros de conocimiento, favoreciendo la cooperación entre ellos. 2) Fomentar la integración de las TIC en la industria energética para permitir un salto cualitativo en el control y gestión de las redes energéticas y los servicios ofrecidos al

usuario final. 3) Impulsar el crecimiento de las PYMES asociadas al desarrollo de productos y servicios relacionados con el sector energético. 4) Reforzar la red industrial catalán mediante la creación de modelos fácilmente reproducibles que mejoren la eficiencia energética de diferentes industrias. 5) Promover la internacionalización de las empresas. 6) Atraer y mantener talento, además de favorecer la formación de alto nivel técnico y su incorporación en la industria.

La comunidad ha definido 3 líneas de acción prioritarias: Eficiencia Energética, Low Carbon Technologies y Smart Grids.

La Comunidad de Energía desarrollará 4 grandes proyectos de I+D (REFER, COSIN, WINDAPP y NAENCAT) y 4 proyectos de Innovación (ESTORELOT, FLEXEDINET, LCA ENERBOOST y MICRO IT). Además de las actividades transversales y de acompañamiento.

Summary: The main purpose of the Energy Community is to centralize existing knowledge in Catalonia's energy sector with a view to maximizing the impact of the results in the industry and turn Catalonia into a knowledge hub in the international energy sector. It also promotes the implementation of a more sustainable and efficient energy system in Catalonia through renewable energies, efficient energy management and the creation of a smarter, more easily controlled electricity network. In order to ensure that the Community has an impact on the sector, all the stakeholders that make up the Quadruple Helix (companies, R&D&I agents, public officials and users) are involved. The general strategic objectives of the Energy Community in the energy sector are:

1) To promote leading R&D through the development of technology platforms spearheaded by the industry and strengthened by knowledge centres, thereby fostering cooperation between the two. 2) To encourage ICT integration in the energy sector to bring about a qualitative leap in the control and management of energy networks and services offered to end users. 3) To promote the growth of SMEs through the development of products and services related to the energy sector. 4) To strengthen the Catalan industrial network by creating easily reproducible models to improve energy efficiency in a range of industries. 5) To foster the internationalization of companies. 6) To attract and retain talent and to promote high-level technical training with a view to incorporating it into the industry.

The Community has defined three priority lines of action: Energy Efficiency, Low-Carbon Technologies and Smart Grids.

The Energy Community will develop four major R&D projects (REFER, COSIN, WINDAPP and NAENCAT) and four innovation projects (ESTORELOT, FLEXEDINET, LCA ENERBOOST and MICRO IT). These will be carried out in addition to the Community's cross-cutting and advisory activities.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 15/04/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 366.963,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08194 Sant Adrià de Besòs

Código_postal-Operation_postcode: 08930

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510992 COMSA CORPORACION DE INFRAESTRUCTURAS SL

Operación: IU70-005853 Reducción energética y flexibilidad en edificios en rehabilitación

Operation: Energy reduction and flexibility in buildings under renovation

Resumen: El proyecto REFER tiene como objetivo fomentar la reducción del gasto y la mejora en la eficiencia energética de los edificios. Al no existir una sola tipología de edificios, el marco de actuación se ha dividido en dos ramas: los edificios terciarios y los residenciales. Las vías principales de mejora son diferentes en cada caso, siendo los sistemas de gestión de la energía un aspecto muy interesante para los edificios terciarios y las mejoras en climatización, para los residenciales. Para mejorar la gestión energética se implementarán sistemas de medida, de generación y de almacenamiento, y se crearán sistemas de comunicación entre los diferentes elementos para poder gestionar el conjunto. Así, las tecnologías implementadas se validarán con diferentes demostradores: la biblioteca Tirant lo Blanc de Montgat respecto a los edificios terciarios y más de 300 usuarios para analizar los resultados del sector residencial.

Sin embargo, muchas otras tecnologías que no se implementan en los demostradores y que pueden participar en la flexibilización energética de los edificios se mejorarán y validarán en un paquete de trabajo destinado a tal efecto. En este sentido se implementarán mejoras de paneles solares fotovoltaicos, se integrarán pilas de combustible a pequeña escala, se reutilizarán baterías de vehículo eléctrico y se empleará un software para determinar fácilmente posibles mejoras energéticas en edificios en rehabilitación.

Summary: The REFER project aims to promote a reduction in expenditure and an improvement in the energy efficiency of buildings. Since buildings fall into more than one category, the framework of action has been divided into two branches: tertiary and residential buildings. The main avenues for making such improvements differ for each case, given that energy management systems are highly relevant for tertiary buildings and climate control improvements are key for residential buildings. Measurement, generation and storage systems will be implemented to improve energy management, and communication systems will be created between them in order to manage them as a whole. Thus, the technologies implemented will be validated by different testers: Tirant Lo Blanc library in Montgat in the tertiary building category and more than 300 users to analyse the results in the residential sector.

However, many other technologies not implemented for the testers that contribute to the energy flexibility of buildings will be improved and validated in a work package created for this purpose. Thus, improvements will be made to photovoltaic solar panels, small-scale fuel cells will be implemented and electric vehicle batteries will be reused. Moreover, software will be installed to easily determine potential energy improvements in buildings being refurbished.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/06/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/06/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 719.457,10

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08029

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511039 BAXI CALEFACCION SLU

Operación: IU70-005854 Reducción energética y flexibilidad en edificios en rehabilitación

Operation: Energy reduction and flexibility in buildings under renovation

Resumen: El proyecto REFER tiene como objetivo fomentar la reducción del gasto y la mejora en la eficiencia energética de los edificios. Al no existir una sola tipología de edificios, el marco de actuación se ha dividido en dos ramas: los edificios terciarios y los residenciales. Las vías principales de mejora son diferentes en cada caso, siendo los sistemas de gestión de la energía un aspecto muy interesante para los edificios terciarios y las mejoras en climatización, para los residenciales. Para mejorar la gestión energética se implementarán sistemas de medida, de generación y de almacenamiento, y se crearán sistemas de comunicación entre los diferentes elementos para poder gestionar el conjunto. Así, las tecnologías implementadas se validarán con diferentes demostradores: la biblioteca Tirant lo Blanc de Montgat respecto a los edificios terciarios y más de 300 usuarios para analizar los resultados del sector residencial. Sin embargo, muchas otras tecnologías que no se implementan en los demostradores y que pueden participar en la flexibilización energética de los edificios se mejorarán y validarán en un paquete de trabajo destinado a tal efecto. En este sentido se implementarán mejoras de paneles solares fotovoltaicos, se integrarán pilas de combustible a pequeña escala, se reutilizarán baterías de vehículo eléctrico y se empleará un software para determinar fácilmente posibles mejoras energéticas en edificios en rehabilitación.

Summary: The REFER project aims to promote a reduction in expenditure and an improvement in the energy efficiency of buildings. Since buildings fall into more than one category, the framework of action has been divided into two branches: tertiary and residential buildings. The main avenues for making such improvements differ for each case, given that energy management systems are highly relevant for tertiary buildings and climate control improvements are key for residential buildings. Measurement, generation and storage systems will be implemented to improve energy management, and communication systems will be created between them in order to manage them as a whole. Thus, the technologies implemented will be validated by different testers: Tirant Lo Blanc library in Montgat in the tertiary building category and more than 300 users to analyse the results in the residential sector. However, many other technologies not implemented for the testers that contribute to the energy flexibility of buildings will be improved and validated in a work package created for this purpose. Thus, improvements will be made to photovoltaic solar panels, small-scale fuel cells will be implemented and electric vehicle batteries will be reused. Moreover, software will be installed to easily determine potential energy improvements in buildings being refurbished.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/06/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/06/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 351.425,62

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08101 Hospitalet de Llobregat, L'

Código_postal-Operation_postcode: 08908

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES530032 FUNDACION EURECAT

Operación: IU70-005855 Reducción energética y flexibilidad en edificios en rehabilitación

Operation: Energy reduction and flexibility in buildings under renovation

Resumen: El proyecto REFER tiene como objetivo fomentar la reducción del gasto y la mejora en la eficiencia energética de los edificios. Al no existir una sola tipología de edificios, el marco de actuación se ha dividido en dos ramas: los edificios terciarios y los residenciales. Las vías principales de mejora son diferentes en cada caso, siendo los sistemas de gestión de la energía un aspecto muy interesante para los edificios terciarios y las mejoras en climatización, para los residenciales. Para mejorar la gestión energética se implementarán sistemas de medida, de generación y de almacenamiento, y se crearán sistemas de comunicación entre los diferentes elementos para poder gestionar el conjunto. Así, las tecnologías implementadas se validarán con diferentes demostradores: la biblioteca Tirant lo Blanc de Montgat respecto a los edificios terciarios y más de 300 usuarios para analizar los resultados del sector residencial. Sin embargo, muchas otras tecnologías que no se implementan en los demostradores y que pueden participar en la flexibilización energética de los edificios se mejorarán y validarán en un paquete de trabajo destinado a tal efecto. En este sentido se implementarán mejoras de paneles solares fotovoltaicos, se integrarán pilas de combustible a pequeña escala, se reutilizarán baterías de vehículo eléctrico y se empleará un software para determinar fácilmente posibles mejoras energéticas en edificios en rehabilitación.

Summary: The REFER project aims to promote a reduction in expenditure and an improvement in the energy efficiency of buildings. Since buildings fall into more than one category, the framework of action has been divided into two branches: tertiary and residential buildings. The main avenues for making such improvements differ for each case, given that energy management systems are highly relevant for tertiary buildings and climate control improvements are key for residential buildings. Measurement, generation and storage systems will be implemented to improve energy management, and communication systems will be created between them in order to manage them as a whole. Thus, the technologies implemented will be validated by different testers: Tirant Lo Blanc library in Montgat in the tertiary building category and more than 300 users to analyse the results in the residential sector. However, many other technologies not implemented for the testers that contribute to the energy flexibility of buildings will be improved and validated in a work package created for this purpose. Thus, improvements will be made to photovoltaic solar panels, small-scale fuel cells will be implemented and electric vehicle batteries will be reused. Moreover, software will be installed to easily determine potential energy improvements in buildings being refurbished.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/06/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/06/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 306.369,65

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08266 Cerdanyola del Vallès

Código_postal-Operation_postcode: 08290

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES202007 CENTRO INTERNACIONAL DE METODOS NUMERICOS EN INGENIERIA

Operación: IU70-005856 Reducción energética y flexibilidad en edificios en rehabilitación

Operation: Energy reduction and flexibility in buildings under renovation

Resumen: El proyecto REFER tiene como objetivo fomentar la reducción del gasto y la mejora en la eficiencia energética de los edificios. Al no existir una sola tipología de edificios, el marco de actuación se ha dividido en dos ramas: los edificios terciarios y los residenciales. Las vías principales de mejora son diferentes en cada caso, siendo los sistemas de gestión de la energía un aspecto muy interesante para los edificios terciarios y las mejoras en climatización, para los residenciales. Para mejorar la gestión energética se implementarán sistemas de medida, de generación y de almacenamiento, y se crearán sistemas de comunicación entre los diferentes elementos para poder gestionar el conjunto. Así, las tecnologías implementadas se validarán con diferentes demostradores: la biblioteca Tirant lo Blanc de Montgat respecto a los edificios terciarios y más de 300 usuarios para analizar los resultados del sector residencial. Sin embargo, muchas otras tecnologías que no se implementan en los demostradores y que pueden participar en la flexibilización energética de los edificios se mejorarán y validarán en un paquete de trabajo destinado a tal efecto. En este sentido se implementarán mejoras de paneles solares fotovoltaicos, se integrarán pilas de combustible a pequeña escala, se reutilizarán baterías de vehículo eléctrico y se empleará un software para determinar fácilmente posibles mejoras energéticas en edificios en rehabilitación.

Summary: The REFER project aims to promote a reduction in expenditure and an improvement in the energy efficiency of buildings. Since buildings fall into more than one category, the framework of action has been divided into two branches: tertiary and residential buildings. The main avenues for making such improvements differ for each case, given that energy management systems are highly relevant for tertiary buildings and climate control improvements are key for residential buildings. Measurement, generation and storage systems will be implemented to improve energy management, and communication systems will be created between them in order to manage them as a whole. Thus, the technologies implemented will be validated by different testers: Tirant Lo Blanc library in Montgat in the tertiary building category and more than 300 users to analyse the results in the residential sector. However, many other technologies not implemented for the testers that contribute to the energy flexibility of

buildings will be improved and validated in a work package created for this purpose. Thus, improvements will be made to photovoltaic solar panels, small-scale fuel cells will be implemented and electric vehicle batteries will be reused. Moreover, software will be installed to easily determine potential energy improvements in buildings being refurbished.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/06/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/06/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 296.746,01

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08034

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES308003 AREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Operación: IU70-005857 Reducción energética y flexibilidad en edificios en rehabilitación

Operation: Energy reduction and flexibility in buildings under renovation

Resumen: El proyecto REFER tiene como objetivo fomentar la reducción del gasto y la mejora en la eficiencia energética de los edificios. Al no existir una sola tipología de edificios, el marco de actuación se ha dividido en dos ramas: los edificios terciarios y los residenciales. Las vías principales de mejora son diferentes en cada caso, siendo los sistemas de gestión de la energía un aspecto muy interesante para los edificios terciarios y las mejoras en climatización, para los residenciales. Para mejorar la gestión energética se implementarán sistemas de medida, de generación y de almacenamiento, y se crearán sistemas de comunicación entre los diferentes elementos para poder gestionar el conjunto. Así, las tecnologías implementadas se validarán con diferentes demostradores: la biblioteca Tirant lo Blanc de Montgat respecto a los edificios terciarios y más de 300 usuarios para analizar los resultados del sector residencial. Sin embargo, muchas otras tecnologías que no se implementan en los demostradores y que pueden participar en la flexibilización energética de los edificios se mejorarán y validarán en un paquete de trabajo destinado a tal efecto. En este sentido se implementarán mejoras de paneles solares fotovoltaicos, se integrarán pilas de combustible a pequeña escala, se reutilizarán baterías de vehículo eléctrico y se empleará un software para determinar fácilmente posibles mejoras energéticas en edificios en rehabilitación.

Summary: The REFER project aims to promote a reduction in expenditure and an improvement in the energy efficiency of buildings. Since buildings fall into more than one category, the framework of action has been divided into two branches: tertiary and residential buildings. The main

avenues for making such improvements differ for each case, given that energy management systems are highly relevant for tertiary buildings and climate control improvements are key for residential buildings. Measurement, generation and storage systems will be implemented to improve energy management, and communication systems will be created between them in order to manage them as a whole. Thus, the technologies implemented will be validated by different testers: Tirant Lo Blanc library in Montgat in the tertiary building category and more than 300 users to analyse the results in the residential sector. However, many other technologies not implemented for the testers that contribute to the energy flexibility of buildings will be improved and validated in a work package created for this purpose. Thus, improvements will be made to photovoltaic solar panels, small-scale fuel cells will be implemented and electric vehicle batteries will be reused. Moreover, software will be installed to easily determine potential energy improvements in buildings being refurbished.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/06/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/06/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 171.959,50

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08040

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511053 WORLDSENSING SL

Operación: IU70-005858 Reducción energética y flexibilidad en edificios en rehabilitación

Operation: Energy reduction and flexibility in buildings under renovation

Resumen: El proyecto REFER tiene como objetivo fomentar la reducción del gasto y la mejora en la eficiencia energética de los edificios. Al no existir una sola tipología de edificios, el marco de actuación se ha dividido en dos ramas: los edificios terciarios y los residenciales. Las vías principales de mejora son diferentes en cada caso, siendo los sistemas de gestión de la energía un aspecto muy interesante para los edificios terciarios y las mejoras en climatización, para los residenciales. Para mejorar la gestión energética se implementarán sistemas de medida, de generación y de almacenamiento, y se crearán sistemas de comunicación entre los diferentes elementos para poder gestionar el conjunto. Así, las tecnologías implementadas se validarán con diferentes demostradores: la biblioteca Tirant lo Blanc de Montgat respecto a los edificios terciarios y más de 300 usuarios para analizar los resultados del sector residencial. Sin embargo, muchas otras tecnologías que no se implementan en los demostradores y que pueden participar en la flexibilización energética de los edificios se mejorarán y validarán en un paquete de trabajo destinado a tal efecto. En este

sentido se implementarán mejoras de paneles solares fotovoltaicos, se integrarán pilas de combustible a pequeña escala, se reutilizarán baterías de vehículo eléctrico y se empleará un software para determinar fácilmente posibles mejoras energéticas en edificios en rehabilitación.

Summary: The REFER project aims to promote a reduction in expenditure and an improvement in the energy efficiency of buildings. Since buildings fall into more than one category, the framework of action has been divided into two branches: tertiary and residential buildings. The main avenues for making such improvements differ for each case, given that energy management systems are highly relevant for tertiary buildings and climate control improvements are key for residential buildings. Measurement, generation and storage systems will be implemented to improve energy management, and communication systems will be created between them in order to manage them as a whole. Thus, the technologies implemented will be validated by different testers: Tirant Lo Blanc library in Montgat in the tertiary building category and more than 300 users to analyse the results in the residential sector. However, many other technologies not implemented for the testers that contribute to the energy flexibility of buildings will be improved and validated in a work package created for this purpose. Thus, improvements will be made to photovoltaic solar panels, small-scale fuel cells will be implemented and electric vehicle batteries will be reused. Moreover, software will be installed to easily determine potential energy improvements in buildings being refurbished.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/06/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/06/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 145.309,01

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08013

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511092 CONTROL INTEL·LIGENT DE L'ENERGIA SCCL

Operación: IU70-005859 Reducción energética y flexibilidad en edificios en rehabilitación

Operation: Energy reduction and flexibility in buildings under renovation

Resumen: El proyecto REFER tiene como objetivo fomentar la reducción del gasto y la mejora en la eficiencia energética de los edificios. Al no existir una sola tipología de edificios, el marco de actuación se ha dividido en dos ramas: los edificios terciarios y los residenciales. Las vías principales de mejora son diferentes en cada caso, siendo los sistemas de gestión de la energía un aspecto muy interesante para los edificios terciarios y las mejoras en

climatización, para los residenciales. Para mejorar la gestión energética se implementarán sistemas de medida, de generación y de almacenamiento, y se crearán sistemas de comunicación entre los diferentes elementos para poder gestionar el conjunto. Así, las tecnologías implementadas se validarán con diferentes demostradores: la biblioteca Tirant lo Blanc de Montgat respecto a los edificios terciarios y más de 300 usuarios para analizar los resultados del sector residencial. Sin embargo, muchas otras tecnologías que no se implementan en los demostradores y que pueden participar en la flexibilización energética de los edificios se mejorarán y validarán en un paquete de trabajo destinado a tal efecto. En este sentido se implementarán mejoras de paneles solares fotovoltaicos, se integrarán pilas de combustible a pequeña escala, se reutilizarán baterías de vehículo eléctrico y se empleará un software para determinar fácilmente posibles mejoras energéticas en edificios en rehabilitación.

Summary: The REFER project aims to promote a reduction in expenditure and an improvement in the energy efficiency of buildings. Since buildings fall into more than one category, the framework of action has been divided into two branches: tertiary and residential buildings. The main avenues for making such improvements differ for each case, given that energy management systems are highly relevant for tertiary buildings and climate control improvements are key for residential buildings. Measurement, generation and storage systems will be implemented to improve energy management, and communication systems will be created between them in order to manage them as a whole. Thus, the technologies implemented will be validated by different testers: Tirant Lo Blanc library in Montgat in the tertiary building category and more than 300 users to analyse the results in the residential sector. However, many other technologies not implemented for the testers that contribute to the energy flexibility of buildings will be improved and validated in a work package created for this purpose. Thus, improvements will be made to photovoltaic solar panels, small-scale fuel cells will be implemented and electric vehicle batteries will be reused. Moreover, software will be installed to easily determine potential energy improvements in buildings being refurbished.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/06/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/06/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 274.770,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08015 Badalona

Código_postal-Operation_postcode: 08916

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES530030 FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION EN ENERGIA DE CATALUÑA (IREC)

Operación: IU70-005860 Reducción energética y flexibilidad en edificios en rehabilitación

Operation: Energy reduction and flexibility in buildings under renovation

Resumen: El proyecto REFER tiene como objetivo fomentar la reducción del gasto y la mejora en la eficiencia energética de los edificios. Al no existir una sola tipología de edificios, el marco de actuación se ha dividido en dos ramas: los edificios terciarios y los residenciales. Las vías principales de mejora son diferentes en cada caso, siendo los sistemas de gestión de la energía un aspecto muy interesante para los edificios terciarios y las mejoras en climatización, para los residenciales. Para mejorar la gestión energética se implementarán sistemas de medida, de generación y de almacenamiento, y se crearán sistemas de comunicación entre los diferentes elementos para poder gestionar el conjunto. Así, las tecnologías implementadas se validarán con diferentes demostradores: la biblioteca Tirant lo Blanc de Montgat respecto a los edificios terciarios y más de 300 usuarios para analizar los resultados del sector residencial. Sin embargo, muchas otras tecnologías que no se implementan en los demostradores y que pueden participar en la flexibilización energética de los edificios se mejorarán y validarán en un paquete de trabajo destinado a tal efecto. En este sentido se implementarán mejoras de paneles solares fotovoltaicos, se integrarán pilas de combustible a pequeña escala, se reutilizarán baterías de vehículo eléctrico y se empleará un software para determinar fácilmente posibles mejoras energéticas en edificios en rehabilitación.

Summary: The REFER project aims to promote a reduction in expenditure and an improvement in the energy efficiency of buildings. Since buildings fall into more than one category, the framework of action has been divided into two branches: tertiary and residential buildings. The main avenues for making such improvements differ for each case, given that energy management systems are highly relevant for tertiary buildings and climate control improvements are key for residential buildings. Measurement, generation and storage systems will be implemented to improve energy management, and communication systems will be created between them in order to manage them as a whole. Thus, the technologies implemented will be validated by different testers: Tirant Lo Blanc library in Montgat in the tertiary building category and more than 300 users to analyse the results in the residential sector. However, many other technologies not implemented for the testers that contribute to the energy flexibility of buildings will be improved and validated in a work package created for this purpose. Thus, improvements will be made to photovoltaic solar panels, small-scale fuel cells will be implemented and electric vehicle batteries will be reused. Moreover, software will be installed to easily determine potential energy improvements in buildings being refurbished.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/06/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/06/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 318.376,25

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08194 Sant Adrià de Besòs

Código_postal-Operation_postcode: 08930

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510223 FRANCISCO ALBERO, S.A.U.

Operación: IU70-005861 Reducción energética y flexibilidad en edificios en rehabilitación

Operation: Energy reduction and flexibility in buildings under renovation

Resumen: El proyecto REFER tiene como objetivo fomentar la reducción del gasto y la mejora en la eficiencia energética de los edificios. Al no existir una sola tipología de edificios, el marco de actuación se ha dividido en dos ramas: los edificios terciarios y los residenciales. Las vías principales de mejora son diferentes en cada caso, siendo los sistemas de gestión de la energía un aspecto muy interesante para los edificios terciarios y las mejoras en climatización, para los residenciales. Para mejorar la gestión energética se implementarán sistemas de medida, de generación y de almacenamiento, y se crearán sistemas de comunicación entre los diferentes elementos para poder gestionar el conjunto. Así, las tecnologías implementadas se validarán con diferentes demostradores: la biblioteca Tirant lo Blanc de Montgat respecto a los edificios terciarios y más de 300 usuarios para analizar los resultados del sector residencial. Sin embargo, muchas otras tecnologías que no se implementan en los demostradores y que pueden participar en la flexibilización energética de los edificios se mejorarán y validarán en un paquete de trabajo destinado a tal efecto. En este sentido se implementarán mejoras de paneles solares fotovoltaicos, se integrarán pilas de combustible a pequeña escala, se reutilizarán baterías de vehículo eléctrico y se empleará un software para determinar fácilmente posibles mejoras energéticas en edificios en rehabilitación.

Summary: The REFER project aims to promote a reduction in expenditure and an improvement in the energy efficiency of buildings. Since buildings fall into more than one category, the framework of action has been divided into two branches: tertiary and residential buildings. The main avenues for making such improvements differ for each case, given that energy management systems are highly relevant for tertiary buildings and climate control improvements are key for residential buildings. Measurement, generation and storage systems will be implemented to improve energy management, and communication systems will be created between them in order to manage them as a whole. Thus, the technologies implemented will be validated by different testers: Tirant Lo Blanc library in Montgat in the tertiary building category and more than 300 users to analyse the results in the residential sector. However, many other technologies not implemented for the testers that contribute to the energy flexibility of buildings will be improved and validated in a work package created for this purpose. Thus, improvements will be made to photovoltaic solar panels, small-scale fuel cells will be implemented and electric vehicle batteries will be reused. Moreover, software will be installed to easily determine potential energy improvements in buildings being refurbished.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/06/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/06/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 111.665,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08101 Hospitalet de Llobregat, L'

Código_postal-Operation_postcode: 08908

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510226 ALEACIONES DE METALES SINTERIZADOS, S.A.

Operación: IU70-005862 Reducción energética y flexibilidad en edificios en rehabilitación

Operation: Energy reduction and flexibility in buildings under renovation

Resumen: El proyecto REFER tiene como objetivo fomentar la reducción del gasto y la mejora en la eficiencia energética de los edificios. Al no existir una sola tipología de edificios, el marco de actuación se ha dividido en dos ramas: los edificios terciarios y los residenciales. Las vías principales de mejora son diferentes en cada caso, siendo los sistemas de gestión de la energía un aspecto muy interesante para los edificios terciarios y las mejoras en climatización, para los residenciales. Para mejorar la gestión energética se implementarán sistemas de medida, de generación y de almacenamiento, y se crearán sistemas de comunicación entre los diferentes elementos para poder gestionar el conjunto. Así, las tecnologías implementadas se validarán con diferentes demostradores: la biblioteca Tirant lo Blanc de Montgat respecto a los edificios terciarios y más de 300 usuarios para analizar los resultados del sector residencial. Sin embargo, muchas otras tecnologías que no se implementan en los demostradores y que pueden participar en la flexibilización energética de los edificios se mejorarán y validarán en un paquete de trabajo destinado a tal efecto. En este sentido se implementarán mejoras de paneles solares fotovoltaicos, se integrarán pilas de combustible a pequeña escala, se reutilizarán baterías de vehículo eléctrico y se empleará un software para determinar fácilmente posibles mejoras energéticas en edificios en rehabilitación.

Summary: The REFER project aims to promote a reduction in expenditure and an improvement in the energy efficiency of buildings. Since buildings fall into more than one category, the framework of action has been divided into two branches: tertiary and residential buildings. The main avenues for making such improvements differ for each case, given that energy management systems are highly relevant for tertiary buildings and climate control improvements are key for residential buildings. Measurement, generation and storage systems will be implemented to improve energy management, and communication systems will be created between them in order to manage them as a whole. Thus, the technologies implemented will be validated by different testers: Tirant Lo Blanc library in Montgat in the tertiary building category and more than 300 users to analyse the results in the residential sector. However, many other technologies not implemented for the testers that contribute to the energy flexibility of buildings will be improved and validated in a work package created for this purpose. Thus, improvements will be made to photovoltaic solar panels, small-scale fuel cells will be implemented and electric vehicle batteries will be reused. Moreover, software will be installed to easily determine potential energy improvements in buildings being refurbished.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/06/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/06/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 140.734,50

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08263 Sant Vicenç dels Horts

Código_postal-Operation_postcode: 08620

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES550001 ACONDICIONAMIENTOS TARRASENSE

Operación: IU70-005863 Reducción energética y flexibilidad en edificios en rehabilitación

Operation: Energy reduction and flexibility in buildings under renovation

Resumen: El proyecto REFER tiene como objetivo fomentar la reducción del gasto y la mejora en la eficiencia energética de los edificios. Al no existir una sola tipología de edificios, el marco de actuación se ha dividido en dos ramas: los edificios terciarios y los residenciales. Las vías principales de mejora son diferentes en cada caso, siendo los sistemas de gestión de la energía un aspecto muy interesante para los edificios terciarios y las mejoras en climatización, para los residenciales. Para mejorar la gestión energética se implementarán sistemas de medida, de generación y de almacenamiento, y se crearán sistemas de comunicación entre los diferentes elementos para poder gestionar el conjunto. Así, las tecnologías implementadas se validarán con diferentes demostradores: la biblioteca Tirant lo Blanc de Montgat respecto a los edificios terciarios y más de 300 usuarios para analizar los resultados del sector residencial. Sin embargo, muchas otras tecnologías que no se implementan en los demostradores y que pueden participar en la flexibilización energética de los edificios se mejorarán y validarán en un paquete de trabajo destinado a tal efecto. En este sentido se implementarán mejoras de paneles solares fotovoltaicos, se integrarán pilas de combustible a pequeña escala, se reutilizarán baterías de vehículo eléctrico y se empleará un software para determinar fácilmente posibles mejoras energéticas en edificios en rehabilitación.

Summary: The REFER project aims to promote a reduction in expenditure and an improvement in the energy efficiency of buildings. Since buildings fall into more than one category, the framework of action has been divided into two branches: tertiary and residential buildings. The main avenues for making such improvements differ for each case, given that energy management systems are highly relevant for tertiary buildings and climate control improvements are key for residential buildings. Measurement, generation and storage systems will be implemented to improve energy management, and communication systems will be created between them in order to manage them as a whole. Thus, the technologies implemented will be validated by different testers: Tirant Lo Blanc library in Montgat in the tertiary building category and more than 300 users to analyse the results in the residential sector. However, many other technologies not implemented for the testers that contribute to the energy flexibility of buildings will be improved and validated in a work package created for this purpose. Thus, improvements will be made to photovoltaic solar panels, small-scale fuel cells will be implemented and electric vehicle batteries will be reused. Moreover, software will be installed to easily determine potential energy improvements in buildings being refurbished.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/06/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/06/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 82.203,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08279 Terrassa

Código_postal-Operation_postcode: 08225

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES202014 UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUÑA

Operación: IU70-005864 Reducción energética y flexibilidad en edificios en rehabilitación

Operation: Energy reduction and flexibility in buildings under renovation

Resumen: El proyecto REFER tiene como objetivo fomentar la reducción del gasto y la mejora en la eficiencia energética de los edificios. Al no existir una sola tipología de edificios, el marco de actuación se ha dividido en dos ramas: los edificios terciarios y los residenciales. Las vías principales de mejora son diferentes en cada caso, siendo los sistemas de gestión de la energía un aspecto muy interesante para los edificios terciarios y las mejoras en climatización, para los residenciales. Para mejorar la gestión energética se implementarán sistemas de medida, de generación y de almacenamiento, y se crearán sistemas de comunicación entre los diferentes elementos para poder gestionar el conjunto. Así, las tecnologías implementadas se validarán con diferentes demostradores: la biblioteca Tirant lo Blanc de Montgat respecto a los edificios terciarios y más de 300 usuarios para analizar los resultados del sector residencial. Sin embargo, muchas otras tecnologías que no se implementan en los demostradores y que pueden participar en la flexibilización energética de los edificios se mejorarán y validarán en un paquete de trabajo destinado a tal efecto. En este sentido se implementarán mejoras de paneles solares fotovoltaicos, se integrarán pilas de combustible a pequeña escala, se reutilizarán baterías de vehículo eléctrico y se empleará un software para determinar fácilmente posibles mejoras energéticas en edificios en rehabilitación.

Summary: The REFER project aims to promote a reduction in expenditure and an improvement in the energy efficiency of buildings. Since buildings fall into more than one category, the framework of action has been divided into two branches: tertiary and residential buildings. The main avenues for making such improvements differ for each case, given that energy management systems are highly relevant for tertiary buildings and climate control improvements are key for residential buildings. Measurement, generation and storage systems will be implemented to improve energy management, and communication systems will be created between them in order to manage them as a whole. Thus, the technologies implemented will be validated by different testers: Tirant Lo Blanc library in Montgat in the tertiary building category and more than 300 users to analyse the results in the residential sector. However, many other technologies not implemented for the testers that contribute to the energy flexibility of buildings will be improved and validated in a work package created for this purpose. Thus,

improvements will be made to photovoltaic solar panels, small-scale fuel cells will be implemented and electric vehicle batteries will be reused. Moreover, software will be installed to easily determine potential energy improvements in buildings being refurbished.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/06/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/06/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 333.282,71

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08034

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511046 DEXMA SENSORS SL

Operación: IU70-005865 Reducción energética y flexibilidad en edificios en rehabilitación

Operation: Energy reduction and flexibility in buildings under renovation

Resumen: El proyecto REFER tiene como objetivo fomentar la reducción del gasto y la mejora en la eficiencia energética de los edificios. Al no existir una sola tipología de edificios, el marco de actuación se ha dividido en dos ramas: los edificios terciarios y los residenciales. Las vías principales de mejora son diferentes en cada caso, siendo los sistemas de gestión de la energía un aspecto muy interesante para los edificios terciarios y las mejoras en climatización, para los residenciales. Para mejorar la gestión energética se implementarán sistemas de medida, de generación y de almacenamiento, y se crearán sistemas de comunicación entre los diferentes elementos para poder gestionar el conjunto. Así, las tecnologías implementadas se validarán con diferentes demostradores: la biblioteca Tirant lo Blanc de Montgat respecto a los edificios terciarios y más de 300 usuarios para analizar los resultados del sector residencial. Sin embargo, muchas otras tecnologías que no se implementan en los demostradores y que pueden participar en la flexibilización energética de los edificios se mejorarán y validarán en un paquete de trabajo destinado a tal efecto. En este sentido se implementarán mejoras de paneles solares fotovoltaicos, se integrarán pilas de combustible a pequeña escala, se reutilizarán baterías de vehículo eléctrico y se empleará un software para determinar fácilmente posibles mejoras energéticas en edificios en rehabilitación.

Summary: The REFER project aims to promote a reduction in expenditure and an improvement in the energy efficiency of buildings. Since buildings fall into more than one category, the framework of action has been divided into two branches: tertiary and residential buildings. The main avenues for making such improvements differ for each case, given that energy management

systems are highly relevant for tertiary buildings and climate control improvements are key for residential buildings. Measurement, generation and storage systems will be implemented to improve energy management, and communication systems will be created between them in order to manage them as a whole. Thus, the technologies implemented will be validated by different testers: Tirant Lo Blanc library in Montgat in the tertiary building category and more than 300 users to analyse the results in the residential sector. However, many other technologies not implemented for the testers that contribute to the energy flexibility of buildings will be improved and validated in a work package created for this purpose. Thus, improvements will be made to photovoltaic solar panels, small-scale fuel cells will be implemented and electric vehicle batteries will be reused. Moreover, software will be installed to easily determine potential energy improvements in buildings being refurbished.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/06/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/06/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 146.272,71

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08042

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES530032 FUNDACION EURECAT

Operación: IU70-005867 Reducción energética y flexibilidad en edificios en rehabilitación

Operation: Energy reduction and flexibility in buildings under renovation

Resumen: El proyecto REFER tiene como objetivo fomentar la reducción del gasto y la mejora en la eficiencia energética de los edificios. Al no existir una sola tipología de edificios, el marco de actuación se ha dividido en dos ramas: los edificios terciarios y los residenciales. Las vías principales de mejora son diferentes en cada caso, siendo los sistemas de gestión de la energía un aspecto muy interesante para los edificios terciarios y las mejoras en climatización, para los residenciales. Para mejorar la gestión energética se implementarán sistemas de medida, de generación y de almacenamiento, y se crearán sistemas de comunicación entre los diferentes elementos para poder gestionar el conjunto. Así, las tecnologías implementadas se validarán con diferentes demostradores: la biblioteca Tirant lo Blanc de Montgat respecto a los edificios terciarios y más de 300 usuarios para analizar los resultados del sector residencial.

Sin embargo, muchas otras tecnologías que no se implementan en los demostradores y que pueden participar en la flexibilización energética de los edificios se mejorarán y validarán en un paquete de trabajo destinado a tal efecto. En este sentido se implementarán mejoras de

paneles solares fotovoltaicos, se integrarán pilas de combustible a pequeña escala, se reutilizarán baterías de vehículo eléctrico y se empleará un software para determinar fácilmente posibles mejoras energéticas en edificios en rehabilitación.

Summary: The REFER project aims to promote a reduction in expenditure and an improvement in the energy efficiency of buildings. Since buildings fall into more than one category, the framework of action has been divided into two branches: tertiary and residential buildings. The main avenues for making such improvements differ for each case, given that energy management systems are highly relevant for tertiary buildings and climate control improvements are key for residential buildings. Measurement, generation and storage systems will be implemented to improve energy management, and communication systems will be created between them in order to manage them as a whole. Thus, the technologies implemented will be validated by different testers: Tirant Lo Blanc library in Montgat in the tertiary building category and more than 300 users to analyse the results in the residential sector. However, many other technologies not implemented for the testers that contribute to the energy flexibility of buildings will be improved and validated in a work package created for this purpose. Thus, improvements will be made to photovoltaic solar panels, small-scale fuel cells will be implemented and electric vehicle batteries will be reused. Moreover, software will be installed to easily determine potential energy improvements in buildings being refurbished.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/06/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/06/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 97.517,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08266 Cerdanyola del Vallès

Código_postal-Operation_postcode: 08243

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510942 NATURGY ENERGY GROUP SA

Operación: IU70-005868 Combustibles sintéticos (cosin)

Operation: Synthetic fuels (cosin)

Resumen: El proyecto está orientado a desarrollar aquellas acciones necesarias para convertirlo en una referencia internacional científica, tecnológica e industrial sobre combustibles sintéticos a partir de carbono de origen biogénico y agua. El proyecto pretende cubrir la necesidad fundamental de los sistemas energéticos actuales y futuros de poder almacenar energía como energía química resolviendo la problemática de cómo almacenar energías renovables a gran escala.

La prioridad de usar el carbono de origen biogénico enmarca estas acciones dentro de una economía circular en torno al CO₂, contribuyendo a mejoras medioambientales y a la disminución de las emisiones de este gas. Se contempla la posible utilización de fuentes de carbono como la biomasa forestal, los purines o los lodos de las depuradoras, que aportan un valor social y medioambiental añadido.

Aunque la producción de biogás se conoce relativamente bien a partir de la digestión anaerobia, tecnológicamente quedan abiertos muchos aspectos relativos a su optimización y control, especialmente en lo que respecta a las etapas de filtrado para la eliminación de impurezas del biogás y la posibilidad de poder separar el CO₂ y el CH₄. Asimismo, la hidrogenación del CO₂ separado o del propio biogás conduce a la síntesis del metano que constituye la meta principal de este proyecto, si bien también se contempla la obtención de otros productos como el metanol o los combustibles líquidos.

Con el proyecto se pretende ir más allá del presente estado de la técnica desarrollando nuevas formas de separación y control de todo el sistema, lo que constituye un importante valor añadido a la tecnología actual.

Summary: The project aims to undertake the actions required to become an international scientific, technological and industrial benchmark in synthetic fuels based on biogenic carbon and water. The intention is to meet the fundamental need for current and future energy systems to store energy as chemical energy while solving the problem associated with large-scale renewable energy storage.

Because carbon of biogenic origin is used, these actions form part of a CO₂-based circular economy, thereby contributing to environmental improvements and reducing CO₂ emissions. It explores the possibility of using carbon sources such as forest biomass, slurry and sewage sludge that deliver added social and environmental value.

Although biogas production by anaerobic digestion is fairly well known, many aspects related to its optimization and control remain technologically unexplored, especially with respect to the filtration stages to remove biogas impurities and the possibility of separating CO₂ and CH₄. In addition, the hydrogenation of the separated CO₂ or of the biogas itself leads to the synthesis of methane, which is the main goal of this project, although it also involves obtaining other products such as methanol and liquid fuels.

The objective of the project is to advance beyond the present state of the art by developing new forms of separating and controlling the whole system that would add considerable value to current technology.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/11/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 611.661,50

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08003

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas
-Body_granting_aid:

ES202037 AGENCIA PARA LA
COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES530030 FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION EN ENERGIA DE CATALUÑA (IREC)

Operación: IU70-005869 Combustibles sintéticos (cosin)

Operation: Synthetic fuels (cosin)

Resumen: El proyecto está orientado a desarrollar aquellas acciones necesarias para convertirlo en una referencia internacional científica, tecnológica e industrial sobre combustibles sintéticos a partir de carbono de origen biogénico y agua. El proyecto pretende cubrir la necesidad fundamental de los sistemas energéticos actuales y futuros de poder almacenar energía como energía química resolviendo la problemática de cómo almacenar energías renovables a gran escala.

La prioridad de usar el carbono de origen biogénico enmarca estas acciones dentro de una economía circular en torno al CO₂, contribuyendo a mejoras medioambientales y a la disminución de las emisiones de este gas. Se contempla la posible utilización de fuentes de carbono como la biomasa forestal, los purines o los lodos de las depuradoras, que aportan un valor social y medioambiental añadido.

Aunque la producción de biogás se conoce relativamente bien a partir de la digestión anaerobia, tecnológicamente quedan abiertos muchos aspectos relativos a su optimización y control, especialmente en lo que respecta a las etapas de filtrado para la eliminación de impurezas del biogás y la posibilidad de poder separar el CO₂ y el CH₄. Asimismo, la hidrogenación del CO₂ separado o del propio biogás conduce a la síntesis del metano que constituye la meta principal de este proyecto, si bien también se contempla la obtención de otros productos como el metanol o los combustibles líquidos.

Con el proyecto se pretende ir más allá del presente estado de la técnica desarrollando nuevas formas de separación y control de todo el sistema, lo que constituye un importante valor añadido a la tecnología actual.

Summary: The project aims to undertake the actions required to become an international scientific, technological and industrial benchmark in synthetic fuels based on biogenic carbon and water. The intention is to meet the fundamental need for current and future energy systems to store energy as chemical energy while solving the problem associated with large-scale renewable energy storage.

Because carbon of biogenic origin is used, these actions form part of a CO₂-based circular economy, thereby contributing to environmental improvements and reducing CO₂ emissions. It explores the possibility of using carbon sources such as forest biomass, slurry and sewage sludge that deliver added social and environmental value.

Although biogas production by anaerobic digestion is fairly well known, many aspects related to its optimization and control remain technologically unexplored, especially with respect to the filtration stages to remove biogas impurities and the possibility of separating CO₂ and CH₄. In addition, the hydrogenation of the separated CO₂ or of the biogas itself leads to the synthesis of methane, which is the main goal of this project, although it also involves obtaining other products such as methanol and liquid fuels.

The objective of the project is to advance beyond the present state of the art by developing new forms of separating and controlling the whole system that would add considerable value to current technology.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/11/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 600.680,31

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08194 Sant Adrià de Besòs

Código_postal-Operation_postcode: 08930

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES530028 CETAQUA CENTRE TECNOLOGIC DE L'AIGUA FUNDACIO
PRIVADA

Operación: IU70-005870 Combustibles sintéticos (cosin)

Operation: Synthetic fuels (cosin)

Resumen: El proyecto está orientado a desarrollar aquellas acciones necesarias para convertirlo en una referencia internacional científica, tecnológica e industrial sobre combustibles sintéticos a partir de carbono de origen biogénico y agua. El proyecto pretende cubrir la necesidad fundamental de los sistemas energéticos actuales y futuros de poder almacenar energía como energía química resolviendo la problemática de cómo almacenar energías renovables a gran escala.

La prioridad de usar el carbono de origen biogénico enmarca estas acciones dentro de una economía circular en torno al CO₂, contribuyendo a mejoras medioambientales y a la disminución de las emisiones de este gas. Se contempla la posible utilización de fuentes de carbono como la biomasa forestal, los purines o los lodos de las depuradoras, que aportan un valor social y medioambiental añadido.

Aunque la producción de biogás se conoce relativamente bien a partir de la digestión anaerobia, tecnológicamente quedan abiertos muchos aspectos relativos a su optimización y control, especialmente en lo que respecta a las etapas de filtrado para la eliminación de impurezas del biogás y la posibilidad de poder separar el CO₂ y el CH₄. Asimismo, la hidrogenación del CO₂ separado o del propio biogás conduce a la síntesis del metano que constituye la meta principal de este proyecto, si bien también se contempla la obtención de otros productos como el metanol o los combustibles líquidos.

Con el proyecto se pretende ir más allá del presente estado de la técnica desarrollando nuevas formas de separación y control de todo el sistema, lo que constituye un importante valor añadido a la tecnología actual.

Summary: The project aims to undertake the actions required to become an international scientific, technological and industrial benchmark in synthetic fuels based on biogenic carbon and water. The intention is to meet the fundamental need for current and future energy systems to store energy as chemical energy while solving the problem associated with large-scale renewable energy storage.

Because carbon of biogenic origin is used, these actions form part of a CO₂-based circular economy, thereby contributing to environmental improvements and reducing CO₂ emissions. It explores the possibility of using carbon sources such as forest biomass, slurry and sewage sludge that deliver added social and environmental value.

Although biogas production by anaerobic digestion is fairly well known, many aspects related to its optimization and control remain technologically unexplored, especially with respect to the filtration stages to remove biogas impurities and the possibility of separating CO₂ and CH₄. In addition, the hydrogenation of the separated CO₂ or of the biogas itself leads to the synthesis of methane, which is the main goal of this project, although it also involves obtaining other products such as methanol and liquid fuels.

The objective of the project is to advance beyond the present state of the art by developing new forms of separating and controlling the whole system that would add considerable value

to current technology.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/11/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 575.643,53

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08169 Prat de Llobregat, El

Código_postal-Operation_postcode: 08820

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510938 LABAQUA SA

Operación: IU70-005871 Combustibles sintéticos (cosin)

Operation: Synthetic fuels (cosin)

Resumen: El proyecto está orientado a desarrollar aquellas acciones necesarias para convertirlo en una referencia internacional científica, tecnológica e industrial sobre combustibles sintéticos a partir de carbono de origen biogénico y agua. El proyecto pretende cubrir la necesidad fundamental de los sistemas energéticos actuales y futuros de poder almacenar energía como energía química resolviendo la problemática de cómo almacenar energías renovables a gran escala.

La prioridad de usar el carbono de origen biogénico enmarca estas acciones dentro de una economía circular en torno al CO₂, contribuyendo a mejoras medioambientales y a la disminución de las emisiones de este gas. Se contempla la posible utilización de fuentes de carbono como la biomasa forestal, los purines o los lodos de las depuradoras, que aportan un valor social y medioambiental añadido.

Aunque la producción de biogás se conoce relativamente bien a partir de la digestión anaerobia, tecnológicamente quedan abiertos muchos aspectos relativos a su optimización y control, especialmente en lo que respecta a las etapas de filtrado para la eliminación de impurezas del biogás y la posibilidad de poder separar el CO₂ y el CH₄. Asimismo, la hidrogenación del CO₂ separado o del propio biogás conduce a la síntesis del metano que constituye la meta principal de este proyecto, si bien también se contempla la obtención de otros productos como el metanol o los combustibles líquidos.

Con el proyecto se pretende ir más allá del presente estado de la técnica desarrollando nuevas formas de separación y control de todo el sistema, lo que constituye un importante valor añadido a la tecnología actual.

Summary: The project aims to undertake the actions required to become an international scientific, technological and industrial benchmark in synthetic fuels based on biogenic carbon and water.

The intention is to meet the fundamental need for current and future energy systems to store energy as chemical energy while solving the problem associated with large-scale renewable energy storage.

Because carbon of biogenic origin is used, these actions form part of a CO₂-based circular economy, thereby contributing to environmental improvements and reducing CO₂ emissions. It explores the possibility of using carbon sources such as forest biomass, slurry and sewage sludge that deliver added social and environmental value.

Although biogas production by anaerobic digestion is fairly well known, many aspects related to its optimization and control remain technologically unexplored, especially with respect to the filtration stages to remove biogas impurities and the possibility of separating CO₂ and CH₄. In addition, the hydrogenation of the separated CO₂ or of the biogas itself leads to the synthesis of methane, which is the main goal of this project, although it also involves obtaining other products such as methanol and liquid fuels.

The objective of the project is to advance beyond the present state of the art by developing new forms of separating and controlling the whole system that would add considerable value to current technology.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/11/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 39.588,75

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08029

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510223 FRANCISCO ALBERO, S.A.U.

Operación: IU70-005872 Combustibles sintéticos (cosin)

Operation: Synthetic fuels (cosin)

Resumen: El proyecto está orientado a desarrollar aquellas acciones necesarias para convertirlo en una referencia internacional científica, tecnológica e industrial sobre combustibles sintéticos a partir de carbono de origen biogénico y agua. El proyecto pretende cubrir la necesidad fundamental de los sistemas energéticos actuales y futuros de poder almacenar energía como energía química resolviendo la problemática de cómo almacenar energías renovables a gran escala.

La prioridad de usar el carbono de origen biogénico enmarca estas acciones dentro de una economía circular en torno al CO₂, contribuyendo a mejoras medioambientales y a la disminución de las emisiones de este gas. Se contempla la posible utilización de fuentes de

carbono como la biomasa forestal, los purines o los lodos de las depuradoras, que aportan un valor social y medioambiental añadido.

Aunque la producción de biogás se conoce relativamente bien a partir de la digestión anaerobia, tecnológicamente quedan abiertos muchos aspectos relativos a su optimización y control, especialmente en lo que respecta a las etapas de filtrado para la eliminación de impurezas del biogás y la posibilidad de poder separar el CO₂ y el CH₄. Asimismo, la hidrogenación del CO₂ separado o del propio biogás conduce a la síntesis del metano que constituye la meta principal de este proyecto, si bien también se contempla la obtención de otros productos como el metanol o los combustibles líquidos.

Con el proyecto se pretende ir más allá del presente estado de la técnica desarrollando nuevas formas de separación y control de todo el sistema, lo que constituye un importante valor añadido a la tecnología actual.

Summary: The project aims to undertake the actions required to become an international scientific, technological and industrial benchmark in synthetic fuels based on biogenic carbon and water. The intention is to meet the fundamental need for current and future energy systems to store energy as chemical energy while solving the problem associated with large-scale renewable energy storage.

Because carbon of biogenic origin is used, these actions form part of a CO₂-based circular economy, thereby contributing to environmental improvements and reducing CO₂ emissions. It explores the possibility of using carbon sources such as forest biomass, slurry and sewage sludge that deliver added social and environmental value.

Although biogas production by anaerobic digestion is fairly well known, many aspects related to its optimization and control remain technologically unexplored, especially with respect to the filtration stages to remove biogas impurities and the possibility of separating CO₂ and CH₄. In addition, the hydrogenation of the separated CO₂ or of the biogas itself leads to the synthesis of methane, which is the main goal of this project, although it also involves obtaining other products such as methanol and liquid fuels.

The objective of the project is to advance beyond the present state of the art by developing new forms of separating and controlling the whole system that would add considerable value to current technology.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/11/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 457.278,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08101 Hospitalet de Llobregat, L'

Código_postal-Operation_postcode: 08908

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510226 ALEACIONES DE METALES SINTERIZADOS, S.A.

Operación: IU70-005873 Combustibles sintéticos (cosin)

Operation: Synthetic fuels (cosin)

Resumen: El proyecto está orientado a desarrollar aquellas acciones necesarias para convertirlo en una referencia internacional científica, tecnológica e industrial sobre combustibles sintéticos a partir de carbono de origen biogénico y agua. El proyecto pretende cubrir la necesidad fundamental de los sistemas energéticos actuales y futuros de poder almacenar energía como energía química resolviendo la problemática de cómo almacenar energías renovables a gran escala.

La prioridad de usar el carbono de origen biogénico enmarca estas acciones dentro de una economía circular en torno al CO₂, contribuyendo a mejoras medioambientales y a la disminución de las emisiones de este gas. Se contempla la posible utilización de fuentes de carbono como la biomasa forestal, los purines o los lodos de las depuradoras, que aportan un valor social y medioambiental añadido.

Aunque la producción de biogás se conoce relativamente bien a partir de la digestión anaerobia, tecnológicamente quedan abiertos muchos aspectos relativos a su optimización y control, especialmente en lo que respecta a las etapas de filtrado para la eliminación de impurezas del biogás y la posibilidad de poder separar el CO₂ y el CH₄. Asimismo, la hidrogenación del CO₂ separado o del propio biogás conduce a la síntesis del metano que constituye la meta principal de este proyecto, si bien también se contempla la obtención de otros productos como el metanol o los combustibles líquidos.

Con el proyecto se pretende ir más allá del presente estado de la técnica desarrollando nuevas formas de separación y control de todo el sistema, lo que constituye un importante valor añadido a la tecnología actual.

Summary: The project aims to undertake the actions required to become an international scientific, technological and industrial benchmark in synthetic fuels based on biogenic carbon and water. The intention is to meet the fundamental need for current and future energy systems to store energy as chemical energy while solving the problem associated with large-scale renewable energy storage.

Because carbon of biogenic origin is used, these actions form part of a CO₂-based circular economy, thereby contributing to environmental improvements and reducing CO₂ emissions. It explores the possibility of using carbon sources such as forest biomass, slurry and sewage sludge that deliver added social and environmental value.

Although biogas production by anaerobic digestion is fairly well known, many aspects related to its optimization and control remain technologically unexplored, especially with respect to the filtration stages to remove biogas impurities and the possibility of separating CO₂ and CH₄. In addition, the hydrogenation of the separated CO₂ or of the biogas itself leads to the synthesis of methane, which is the main goal of this project, although it also involves obtaining other products such as methanol and liquid fuels.

The objective of the project is to advance beyond the present state of the art by developing new forms of separating and controlling the whole system that would add considerable value to current technology.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/11/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 475.134,50

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08263 Sant Vicenç dels Horts

Código_postal-Operation_postcode: 08620

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES202014 UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUÑA

Operación: IU70-005874 Combustibles sintéticos (cosin)

Operation: Synthetic fuels (cosin)

Resumen: El proyecto está orientado a desarrollar aquellas acciones necesarias para convertirlo en una referencia internacional científica, tecnológica e industrial sobre combustibles sintéticos a partir de carbono de origen biogénico y agua. El proyecto pretende cubrir la necesidad fundamental de los sistemas energéticos actuales y futuros de poder almacenar energía como energía química resolviendo la problemática de cómo almacenar energías renovables a gran escala.

La prioridad de usar el carbono de origen biogénico enmarca estas acciones dentro de una economía circular en torno al CO₂, contribuyendo a mejoras medioambientales y a la disminución de las emisiones de este gas. Se contempla la posible utilización de fuentes de carbono como la biomasa forestal, los purines o los lodos de las depuradoras, que aportan un valor social y medioambiental añadido.

Aunque la producción de biogás se conoce relativamente bien a partir de la digestión anaerobia, tecnológicamente quedan abiertos muchos aspectos relativos a su optimización y control, especialmente en lo que respecta a las etapas de filtrado para la eliminación de impurezas del biogás y la posibilidad de poder separar el CO₂ y el CH₄. Asimismo, la hidrogenación del CO₂ separado o del propio biogás conduce a la síntesis del metano que constituye la meta principal de este proyecto, si bien también se contempla la obtención de otros productos como el metanol o los combustibles líquidos.

Con el proyecto se pretende ir más allá del presente estado de la técnica desarrollando nuevas formas de separación y control de todo el sistema, lo que constituye un importante valor añadido a la tecnología actual.

Summary: The project aims to undertake the actions required to become an international scientific, technological and industrial benchmark in synthetic fuels based on biogenic carbon and water. The intention is to meet the fundamental need for current and future energy systems to store energy as chemical energy while solving the problem associated with large-scale renewable energy storage.

Because carbon of biogenic origin is used, these actions form part of a CO₂-based circular economy, thereby contributing to environmental improvements and reducing CO₂ emissions. It explores the possibility of using carbon sources such as forest biomass, slurry and sewage sludge that deliver added social and environmental value.

Although biogas production by anaerobic digestion is fairly well known, many aspects related to its optimization and control remain technologically unexplored, especially with respect to the filtration stages to remove biogas impurities and the possibility of separating CO₂ and CH₄. In addition, the hydrogenation of the separated CO₂ or of the biogas itself leads to the synthesis of methane, which is the main goal of this project, although it also involves obtaining other products such as methanol and liquid fuels.

The objective of the project is to advance beyond the present state of the art by developing new forms of separating and controlling the whole system that would add considerable value to current technology.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/11/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 160.011,95

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08034

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES530030 FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION EN ENERGIA DE CATALUÑA (IREC)

Operación: IU70-005876 Desarrollo experimental de nuevas tecnologías de automatización de la red de MT en Cataluña

Operation: Experimental development of new automation technologies for the MT network in Catalonia

Resumen: El proyecto NAenCAT, con una duración de tres años, pretende ser un referente de las nuevas smart grids mediante la integración de sistemas innovadores de telecontrol y automatismos en la red eléctrica de Cataluña. Para conseguir este objetivo, varias empresas líderes del sector, como Ormazábal, ZIV, SEMI, iGrid, IREC y Endesa Distribución, han unido esfuerzos para poder desarrollar y probar estas tecnologías en NAenCAT.

El proyecto tiene como objetivo desarrollar nuevos sensores adaptados a las características técnicas de la red eléctrica de Cataluña, lo que permitirá aumentar el conocimiento de lo que está pasando en la red e integrar nuevos sistemas de telecontrol más robustos y de menor coste, para así flexibilizar la operación de red y lograr un despliegue más rápido. También se incorporará una solución innovadora para la automatización inteligente distribuida que complementa a la solución centralizada actual, lo que permitirá que la red autocatrice de forma autónoma en caso de avería, y se desarrollará una herramienta que permita calcular el lugar óptimo de instalación de estos dispositivos.

NAenCAT también desarrollará nuevos equipos de comunicación que permitirán el envío de esta información a los centros de control para su posterior análisis y toma de decisiones. Todas estas tecnologías se instalarán y validarán en la red para poder estudiar su impacto y beneficio respecto a los sistemas actuales y, así, poder planificar su instalación masiva a medio plazo, convirtiendo la red eléctrica de Cataluña en una red aún más inteligente.

Summary: The aim of the three-year NAenCAT project is to become a point of reference for new smart grids by equipping Catalonia's electricity network with innovative remote control and automation systems. To achieve this goal, leading companies in the sector such as Ormazabal, ZIV, SEMI, iGRid, IREC and Endesa Distribució have joined forces to develop and test these technologies as part of NAenCAT.

As part of the project, new sensors will be developed that are adapted to the technical

characteristics of the electricity network in Catalonia in order to increase knowledge of network activity; new, cheaper and more robust remote control systems will be introduced in order to increase the flexibility of network operations and allow for more rapid deployment; an innovative solution for distributed intelligent automation will be incorporated to complement the current centralized solution and create a self-healing network in the event of failures; and a tool to calculate the optimal installation site for these devices will be developed.

NAenCAT will also involve the development of new communication equipment that will allow this information to be sent to control centres for analysis and decision-making. All these technologies will be installed and validated on the network so that their impact and benefit with respect to current systems can be studied and their mass installation can be planned in the medium term, thus creating an even smarter electricity network in Catalonia.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 15/04/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 107.959,24

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08194 Sant Adrià de Besòs

Código_postal-Operation_postcode: 08930

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511056 IGRID SL

Operación: IU70-005877 Desarrollo experimental de nuevas tecnologías de automatización de la red de MT en Cataluña

Operation: Experimental development of new automation technologies for the MT network in Catalonia

Resumen: El proyecto NAenCAT, con una duración de tres años, pretende ser un referente de las nuevas smart grids mediante la integración de sistemas innovadores de telecontrol y automatismos en la red eléctrica de Cataluña. Para conseguir este objetivo, varias empresas líderes del sector, como Ormazábal, ZIV, SEMI, iGrid, IREC y Endesa Distribución, han unido esfuerzos para poder desarrollar y probar estas tecnologías en NAenCAT.

El proyecto tiene como objetivo desarrollar nuevos sensores adaptados a las características técnicas de la red eléctrica de Cataluña, lo que permitirá aumentar el conocimiento de lo que está pasando en la red e integrar nuevos sistemas de telecontrol más robustos y de menor coste, para así flexibilizar la operación de red y lograr un despliegue más rápido. También se incorporará una solución innovadora para la automatización inteligente distribuida que complementa a la solución centralizada actual, lo que permitirá que la red autocicatrice de

forma autónoma en caso de avería, y se desarrollará una herramienta que permita calcular el lugar óptimo de instalación de estos dispositivos.

NAenCAT también desarrollará nuevos equipos de comunicación que permitirán el envío de esta información a los centros de control para su posterior análisis y toma de decisiones. Todas estas tecnologías se instalarán y validarán en la red para poder estudiar su impacto y beneficio respecto a los sistemas actuales y, así, poder planificar su instalación masiva a medio plazo, convirtiendo la red eléctrica de Cataluña en una red aún más inteligente.

Summary: The aim of the three-year NAenCAT project is to become a point of reference for new smart grids by equipping Catalonia's electricity network with innovative remote control and automation systems. To achieve this goal, leading companies in the sector such as Ormazabal, ZIV, SEMI, iGRid, IREC and Endesa Distribució have joined forces to develop and test these technologies as part of NAenCAT.

As part of the project, new sensors will be developed that are adapted to the technical characteristics of the electricity network in Catalonia in order to increase knowledge of network activity; new, cheaper and more robust remote control systems will be introduced in order to increase the flexibility of network operations and allow for more rapid deployment; an innovative solution for distributed intelligent automation will be incorporated to complement the current centralized solution and create a self-healing network in the event of failures; and a tool to calculate the optimal installation site for these devices will be developed.

NAenCAT will also involve the development of new communication equipment that will allow this information to be sent to control centres for analysis and decision-making. All these technologies will be installed and validated on the network so that their impact and benefit with respect to current systems can be studied and their mass installation can be planned in the medium term, thus creating an even smarter electricity network in Catalonia.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 15/04/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 323.821,02

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08042

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511088 ORMAZABAL MEDIA TENSION SL

Operación: IU70-005878 Desarrollo experimental de nuevas tecnologías de automatización de la red de MT en Cataluña

Operation: Experimental development of new automation technologies for the MT network in Catalonia

Resumen: El proyecto NAenCAT, con una duración de tres años, pretende ser un referente de las nuevas smart grids mediante la integración de sistemas innovadores de telecontrol y automatismos en la red eléctrica de Cataluña. Para conseguir este objetivo, varias empresas líderes del sector, como Ormazábal, ZIV, SEMI, iGrid, IREC y Endesa Distribución, han unido esfuerzos para poder desarrollar y probar estas tecnologías en NAenCAT.

El proyecto tiene como objetivo desarrollar nuevos sensores adaptados a las características técnicas de la red eléctrica de Cataluña, lo que permitirá aumentar el conocimiento de lo que está pasando en la red e integrar nuevos sistemas de telecontrol más robustos y de menor coste, para así flexibilizar la operación de red y lograr un despliegue más rápido. También se incorporará una solución innovadora para la automatización inteligente distribuida que complementa a la solución centralizada actual, lo que permitirá que la red autocicatrice de forma autónoma en caso de avería, y se desarrollará una herramienta que permita calcular el lugar óptimo de instalación de estos dispositivos.

NAenCAT también desarrollará nuevos equipos de comunicación que permitirán el envío de esta información a los centros de control para su posterior análisis y toma de decisiones. Todas estas tecnologías se instalarán y validarán en la red para poder estudiar su impacto y beneficio respecto a los sistemas actuales y, así, poder planificar su instalación masiva a medio plazo, convirtiendo la red eléctrica de Cataluña en una red aún más inteligente.

Summary: The aim of the three-year NAenCAT project is to become a point of reference for new smart grids by equipping Catalonia's electricity network with innovative remote control and automation systems. To achieve this goal, leading companies in the sector such as Ormazabal, ZIV, SEMI, iGRid, IREC and Endesa Distribució have joined forces to develop and test these technologies as part of NAenCAT.

As part of the project, new sensors will be developed that are adapted to the technical characteristics of the electricity network in Catalonia in order to increase knowledge of network activity; new, cheaper and more robust remote control systems will be introduced in order to increase the flexibility of network operations and allow for more rapid deployment; an innovative solution for distributed intelligent automation will be incorporated to complement the current centralized solution and create a self-healing network in the event of failures; and a tool to calculate the optimal installation site for these devices will be developed.

NAenCAT will also involve the development of new communication equipment that will allow this information to be sent to control centres for analysis and decision-making. All these technologies will be installed and validated on the network so that their impact and benefit with respect to current systems can be studied and their mass installation can be planned in the medium term, thus creating an even smarter electricity network in Catalonia.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 15/04/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 461.430,80

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08010

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510945 ZIV APLICACIONES Y TECNOLOGIA SLU

Operación: IU70-005880 Desarrollo experimental de nuevas tecnologías de automatización de la red de MT en Cataluña

Operation: Experimental development of new automation technologies for the MT network in Catalonia

Resumen: El proyecto NAenCAT, con una duración de tres años, pretende ser un referente de las nuevas smart grids mediante la integración de sistemas innovadores de telecontrol y automatismos en la red eléctrica de Cataluña. Para conseguir este objetivo, varias empresas líderes del sector, como Ormazábal, ZIV, SEMI, iGrid, IREC y Endesa Distribución, han unido esfuerzos para poder desarrollar y probar estas tecnologías en NAenCAT.

El proyecto tiene como objetivo desarrollar nuevos sensores adaptados a las características técnicas de la red eléctrica de Cataluña, lo que permitirá aumentar el conocimiento de lo que está pasando en la red e integrar nuevos sistemas de telecontrol más robustos y de menor coste, para así flexibilizar la operación de red y lograr un despliegue más rápido. También se incorporará una solución innovadora para la automatización inteligente distribuida que complemente a la solución centralizada actual, lo que permitirá que la red autocicatrice de forma autónoma en caso de avería, y se desarrollará una herramienta que permita calcular el lugar óptimo de instalación de estos dispositivos.

NAenCAT también desarrollará nuevos equipos de comunicación que permitirán el envío de esta información a los centros de control para su posterior análisis y toma de decisiones. Todas estas tecnologías se instalarán y validarán en la red para poder estudiar su impacto y beneficio respecto a los sistemas actuales y, así, poder planificar su instalación masiva a medio plazo, convirtiendo la red eléctrica de Cataluña en una red aún más inteligente.

Summary: The aim of the three-year NAenCAT project is to become a point of reference for new smart grids by equipping Catalonia's electricity network with innovative remote control and automation systems. To achieve this goal, leading companies in the sector such as Ormazabal, ZIV, SEMI, iGRid, IREC and Endesa Distribució have joined forces to develop and test these technologies as part of NAenCAT.

As part of the project, new sensors will be developed that are adapted to the technical characteristics of the electricity network in Catalonia in order to increase knowledge of network activity; new, cheaper and more robust remote control systems will be introduced in order to increase the flexibility of network operations and allow for more rapid deployment; an innovative solution for distributed intelligent automation will be incorporated to complement the current centralized solution and create a self-healing network in the event of failures; and a tool to calculate the optimal installation site for these devices will be developed.

NAenCAT will also involve the development of new communication equipment that will allow this information to be sent to control centres for analysis and decision-making. All these technologies will be installed and validated on the network so that their impact and benefit with respect to current systems can be studied and their mass installation can be planned in the medium term, thus creating an even smarter electricity network in Catalonia.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 15/04/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 143.879,56

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08301 Viladecans

Código_postal-Operation_postcode: 08027

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511070 ARMENGOL & ROS CONSULTORS I ASSOCIATS SLP

Operación: IU70-005881 Bases de diseño de una microsolución TIC eficiente y competitiva destinada a pymes.

Operation: Bases of design for an efficient and competitive ICT micro-solution targeted at SMEs.

Resumen: El proyecto de innovación de microsoluciones de TIC eficientes y competitivas para pymes pretende crear las bases de un producto o una solución que cubran las necesidades de estas empresas. Actualmente, las pymes no pueden disponer de soluciones TIC «todo en uno» (datos, conectividad, seguridad, escalables, eficientes energéticamente y portátiles) que las acompañen en la evolución de su negocio. Además, se pretende innovar en el posible modelo de negocio entendiendo el actual como un freno potencial, intentando ayudar a la pyme a maximizar el uso del capital en su actividad principal y minimizando el impacto de la inversión potencial en soluciones TIC. El objetivo principal es definir las bases técnicas y de modelo de negocio de esta solución micro-TIC, cuya implementación permitirá aumentar su competitividad mejorando su infraestructura de TIC y, a la vez, reduciendo su gasto energético con la intención de desarrollar el producto en una fase de implementación posterior. Uno de los retos técnicos más importantes consiste en poder obtener una solución integral, escalable y portátil que pueda acompañar a la pyme en su crecimiento como empresa y satisfacer sus futuras demandas de TIC tanto en lo que se refiere a capacidad como a ubicación. El otro aspecto importante es la implicación para las pymes derivada de la explotación de esta supuesta solución de TIC (OPEX) y hasta qué punto esta puede ser eficiente para minimizar el gasto energético, habitualmente elevado y muy concentrado en los sistemas de refrigeración de los equipos informáticos y la sala técnica en la que estos se alojan. El otro objetivo importante del proyecto es el desarrollo del modelo de negocio. Las pymes necesitan invertir el capital del que disponen en su actividad principal y cualquier gasto de capital no destinado a su negocio puede representar un fuerte impacto en la cuenta de explotación, como es el caso de la factura energética. Por ello, es importante innovar en un nuevo modelo de negocio que no limite a la pyme en sus inversiones en TIC y conseguir que estas se puedan incorporar a los gastos de explotación anteriormente mencionados (OPEX), y que no se traten necesariamente como una inversión (CAPEX).

Summary: The innovation project for efficient and competitive ICT microsolutions for SMEs aims to create the foundations of a product/solution that meets the needs of SMEs. SMEs currently have no access to all-in-one ICT solutions (data, connectivity, security, scalability, energy efficiency

and mobility) for support as their business evolves. The project also aims to innovate in the potential business model by viewing the current model as a potential constraint, thereby helping SMEs maximize the use of their capital in their core business and minimizing the impact of potential investments in ICT solutions. The main objective of the project is to define the technical and business model foundations for a ICT microsolution whose implementation will increase the competitiveness of SMEs by improving their ICT infrastructure while reducing energy expenditure. This objective includes the intention of developing the product in a later implementation phase. One of the most important technical challenges is achieving a comprehensive, scalable and mobile solution to support SMEs in their growth as companies and their future ICT demands, in terms of both capacity and location. Another important aspect is the implication for SMEs of implementing this supposed ICT solution (OPEX) and how efficient it will be at minimizing energy expenditure, which tends to be high and concentrated in the cooling systems of computer equipment and the technical room that houses it. The project's other key objective is to develop the business model. SMEs need to invest the capital available to them in their core business, and any capital expenditure not allocated to their business can have a significant impact on their operating account, including their energy bill. Thus, it is considered important to innovate in a new business model that does not limit SMEs in their ICT investments and ensures such investments are included in the abovementioned operating costs (OPEX) and not necessarily treated as investments (CAPEX).

Fecha_inicio-Operation_start_date: 02/11/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 02/11/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 84.967,45

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08009

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES530030 FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION EN ENERGIA DE CATALUÑA (IREC)

Operación: IU70-005882 Bases de diseño de una microsolución TIC eficiente y competitiva destinada a pymes.

Operation: Bases of design for an efficient and competitive ICT micro-solution targeted at SMEs.

Resumen: El proyecto de innovación de microsoluciones de TIC eficientes y competitivas para pymes pretende crear las bases de un producto o una solución que cubran las necesidades de estas empresas. Actualmente, las pymes no pueden disponer de soluciones TIC «todo en uno»

(datos, conectividad, seguridad, escalables, eficientes energéticamente y portátiles) que las acompañen en la evolución de su negocio. Además, se pretende innovar en el posible modelo de negocio entendiendo el actual como un freno potencial, intentando ayudar a la pyme a maximizar el uso del capital en su actividad principal y minimizando el impacto de la inversión potencial en soluciones TIC. El objetivo principal es definir las bases técnicas y de modelo de negocio de esta solución micro-TIC, cuya implementación permitirá aumentar su competitividad mejorando su infraestructura de TIC y, a la vez, reduciendo su gasto energético con la intención de desarrollar el producto en una fase de implementación posterior. Uno de los retos técnicos más importantes consiste en poder obtener una solución integral, escalable y portátil que pueda acompañar a la pyme en su crecimiento como empresa y satisfacer sus futuras demandas de TIC tanto en lo que se refiere a capacidad como a ubicación. El otro aspecto importante es la implicación para las pymes derivada de la explotación de esta supuesta solución de TIC (OPEX) y hasta qué punto esta puede ser eficiente para minimizar el gasto energético, habitualmente elevado y muy concentrado en los sistemas de refrigeración de los equipos informáticos y la sala técnica en la que estos se alojan. El otro objetivo importante del proyecto es el desarrollo del modelo de negocio. Las pymes necesitan invertir el capital del que disponen en su actividad principal y cualquier gasto de capital no destinado a su negocio puede representar un fuerte impacto en la cuenta de explotación, como es el caso de la factura energética. Por ello, es importante innovar en un nuevo modelo de negocio que no limite a la pyme en sus inversiones en TIC y conseguir que estas se puedan incorporar a los gastos de explotación anteriormente mencionados (OPEX), y que no se traten necesariamente como una inversión (CAPEX).

Summary: The innovation project for efficient and competitive ICT microsolutions for SMEs aims to create the foundations of a product/solution that meets the needs of SMEs. SMEs currently have no access to all-in-one ICT solutions (data, connectivity, security, scalability, energy efficiency and mobility) for support as their business evolves. The project also aims to innovate in the potential business model by viewing the current model as a potential constraint, thereby helping SMEs maximize the use of their capital in their core business and minimizing the impact of potential investments in ICT solutions. The main objective of the project is to define the technical and business model foundations for a ICT microsolutions whose implementation will increase the competitiveness of SMEs by improving their ICT infrastructure while reducing energy expenditure. This objective includes the intention of developing the product in a later implementation phase. One of the most important technical challenges is achieving a comprehensive, scalable and mobile solution to support SMEs in their growth as companies and their future ICT demands, in terms of both capacity and location. Another important aspect is the implication for SMEs of implementing this supposed ICT solution (OPEX) and how efficient it will be at minimizing energy expenditure, which tends to be high and concentrated in the cooling systems of computer equipment and the technical room that houses it. The project's other key objective is to develop the business model. SMEs need to invest the capital available to them in their core business, and any capital expenditure not allocated to their business can have a significant impact on their operating account, including their energy bill. Thus, it is considered important to innovate in a new business model that does not limit SMEs in their ICT investments and ensures such investments are included in the abovementioned operating costs (OPEX) and not necessarily treated as investments (CAPEX).

Fecha_inicio-Operation_start_date: 02/11/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 02/11/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 43.786,25

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08194 Sant Adrià de Besòs

Código_postal-Operation_postcode: 08930

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510940 SCHNEIDER ELECTRIC ESPANA SA

Operación: IU70-005883 Bases de diseño de una microsolución TIC eficiente y competitiva destinada a pymes.

Operation: Bases of design for an efficient and competitive ICT micro-solution targeted at SMEs.

Resumen: El proyecto de innovación de microsoluciones de TIC eficientes y competitivas para pymes pretende crear las bases de un producto o una solución que cubran las necesidades de estas empresas. Actualmente, las pymes no pueden disponer de soluciones TIC «todo en uno» (datos, conectividad, seguridad, escalables, eficientes energéticamente y portátiles) que las acompañen en la evolución de su negocio. Además, se pretende innovar en el posible modelo de negocio entendiendo el actual como un freno potencial, intentando ayudar a la pyme a maximizar el uso del capital en su actividad principal y minimizando el impacto de la inversión potencial en soluciones TIC. El objetivo principal es definir las bases técnicas y de modelo de negocio de esta solución micro-TIC, cuya implementación permitirá aumentar su competitividad mejorando su infraestructura de TIC y, a la vez, reduciendo su gasto energético con la intención de desarrollar el producto en una fase de implementación posterior. Uno de los retos técnicos más importantes consiste en poder obtener una solución integral, escalable y portátil que pueda acompañar a la pyme en su crecimiento como empresa y satisfacer sus futuras demandas de TIC tanto en lo que se refiere a capacidad como a ubicación. El otro aspecto importante es la implicación para las pymes derivada de la explotación de esta supuesta solución de TIC (OPEX) y hasta qué punto esta puede ser eficiente para minimizar el gasto energético, habitualmente elevado y muy concentrado en los sistemas de refrigeración de los equipos informáticos y la sala técnica en la que estos se alojan. El otro objetivo importante del proyecto es el desarrollo del modelo de negocio. Las pymes necesitan invertir el capital del que disponen en su actividad principal y cualquier gasto de capital no destinado a su negocio puede representar un fuerte impacto en la cuenta de explotación, como es el caso de la factura energética. Por ello, es importante innovar en un nuevo modelo de negocio que no limite a la pyme en sus inversiones en TIC y conseguir que estas se puedan incorporar a los gastos de explotación anteriormente mencionados (OPEX), y que no se traten necesariamente como una inversión (CAPEX).

Summary: The innovation project for efficient and competitive ICT microsolutions for SMEs aims to create the foundations of a product/solution that meets the needs of SMEs. SMEs currently have no access to all-in-one ICT solutions (data, connectivity, security, scalability, energy efficiency and mobility) for support as their business evolves. The project also aims to innovate in the potential business model by viewing the current model as a potential constraint, thereby helping SMEs maximize the use of their capital in their core business and minimizing the impact of potential investments in ICT solutions. The main objective of the project is to define the technical and business model foundations for a ICT microsolution whose implementation will increase the competitiveness of SMEs by improving their ICT infrastructure while reducing energy expenditure. This objective includes the intention of developing the product in a later implementation phase. One of the most important technical challenges is achieving a comprehensive, scalable and mobile solution to support SMEs in their growth as companies and their future ICT demands, in terms of both capacity and location. Another important aspect is the implication for SMEs of implementing this supposed ICT solution (OPEX) and how efficient it will be at minimizing energy expenditure, which tends to be high and concentrated in the cooling systems of computer equipment and the technical room that houses it. The project's other key objective is to develop the business model. SMEs need to invest the capital available to them in their core business, and any capital expenditure not

allocated to their business can have a significant impact on their operating account, including their energy bill. Thus, it is considered important to innovate in a new business model that does not limit SMEs in their ICT investments and ensures such investments are included in the abovementioned operating costs (OPEX) and not necessarily treated as investments (CAPEX).

Fecha_inicio-Operation_start_date: 02/11/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 02/11/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 78.976,11

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08019

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511068 RSM GASSO CIMNE ENERG SL

Operación: IU70-005884 Gestión activa inteligente de energía en edificios terciarios: mercado, usuarios, cargas y mantenimiento.

Operation: Active smart management of energy in tertiary buildings: market, users, loads and maintenance

Resumen: FLEX-EDI-NET persigue obtener un 20% de ahorro energético mantenido a largo plazo y una mejora significativa de la efectividad en la implantación de medidas de ahorro energético , y en la implicación de usuarios, gestores y personal de mantenimiento, a través de una serie de servicios TIC de gestión energética que suministren a los edificios de la información útil necesaria para poder actuar de forma eficiente y ágil frente a las evoluciones del mercado energético, a la satisfacción de confort y al funcionamiento de equipos. Se plantea en esta plataforma TIC la innovación de integrar en un único entorno inteligente, un sistema de evaluación continua de medidas de mejora energética , unos modulos Web de interacción con los diferentes usuarios y usuarias, un módulo de energy coaching de facturación y eficiencia energética horaria, una red IoT de actuación remota sobre equipos eléctricos, y un módulo de gestión automática del mantenimiento. Esta integración se plantea con unas salidas de interacción con los diferentes usuarios basadas en los front end actuales de las plataformas de los socios (SIERGY de INERGY, Smart Energy Management de Wattabit, y SOM de Saltó), y un core business común de almacenaje y tratamiento de datos Big Data Analytics (BeeData de CIMNE), los cuales actúan sobre una red IoT de monitorización (de Wattabit), sobre un sistema de apoyo a la decision en gestión energética (de INERGY), y sobre un gestor de mantenimiento (GMAO) (de Saltó), asegurando que se puedan ofrecer servicios adaptados a los diferentes tipos de edificio, de usuarios/gestores, y de agentes del mercado

de la eficiencia energética en edificios..

Summary: FLEX-EDI-NET seeks to achieve 20% long-term energy savings, significantly improve the effectiveness of implementing energy-saving measures, and involve users, managers and maintenance personnel through a series of ICT services for energy management that provide buildings with useful information so they can act efficiently and flexibly in response to developments in the energy market, user comfort and equipment operation. This innovative ICT platform involves using a single intelligent environment with a system for continuously evaluating energy-improvement measures, web modules to interact with the different users, an energy coaching module for billing and time-based energy efficiency, an IoT network that acts remotely on electrical devices, and an automatic maintenance management module. This integrated environment is achieved through user interaction outputs based on the current front-end applications of partner platforms (INERGY's SIERGY, Wattabit's Smart Energy Management and Saltó's SOM) and a core business of data storage and processing using big data analytics (CIMNE's BeeData) operating on an IoT monitoring network (from Wattabit), a decision-making support system for energy management (from INERGY) and a maintenance manager (Saltó's GMAO), thus ensuring that the services offered are adapted to the different types of buildings, users/managers and stakeholders in the building energy efficiency market.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/07/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/07/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 111.375,84

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08022

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES202007 CENTRO INTERNACIONAL DE METODOS NUMERICOS EN INGENIERIA

Operación: IU70-005885 Gestión activa inteligente de energía en edificios terciarios: mercado, usuarios, cargas y mantenimiento.

Operation: Active smart management of energy in tertiary buildings: market, users, loads and maintenance

Resumen: FLEX-EDI-NET persigue obtener un 20% de ahorro energético mantenido a largo plazo y una mejora significativa de la efectividad en la implantación de medidas de ahorro energético , y en la implicación de usuarios, gestores y personal de mantenimiento, a través de una serie de servicios TIC de gestión energética que suministren a los edificios de la información útil

necesaria para poder actuar de forma eficiente y ágil frente a las evoluciones del mercado energético, a la satisfacción de confort y al funcionamiento de equipos. Se plantea en esta plataforma TIC la innovación de integrar en un único entorno inteligente, un sistema de evaluación continua de medidas de mejora energética, unos módulos Web de interacción con los diferentes usuarios y usuarias, un módulo de energy coaching de facturación y eficiencia energética horaria, una red IoT de actuación remota sobre equipos eléctricos, y un módulo de gestión automática del mantenimiento. Esta integración se plantea con unas salidas de interacción con los diferentes usuarios basadas en los front end actuales de las plataformas de los socios (SIERGY de INERGY, Smart Energy Management de Wattabit, y SOM de Saltó), y un core business común de almacenaje y tratamiento de datos Big Data Analytics (BeeData de CIMNE), los cuales actúan sobre una red IoT de monitorización (de Wattabit), sobre un sistema de apoyo a la decisión en gestión energética (de INERGY), y sobre un gestor de mantenimiento (GMAO) (de Saltó), asegurando que se puedan ofrecer servicios adaptados a los diferentes tipos de edificio, de usuarios/gestores, y de agentes del mercado de la eficiencia energética en edificios..

Summary: FLEX-EDI-NET seeks to achieve 20% long-term energy savings, significantly improve the effectiveness of implementing energy-saving measures, and involve users, managers and maintenance personnel through a series of ICT services for energy management that provide buildings with useful information so they can act efficiently and flexibly in response to developments in the energy market, user comfort and equipment operation. This innovative ICT platform involves using a single intelligent environment with a system for continuously evaluating energy-improvement measures, web modules to interact with the different users, an energy coaching module for billing and time-based energy efficiency, an IoT network that acts remotely on electrical devices, and an automatic maintenance management module. This integrated environment is achieved through user interaction outputs based on the current front-end applications of partner platforms (INERGY's SIERGY, Wattabit's Smart Energy Management and Saltó's SOM) and a core business of data storage and processing using big data analytics (CIMNE's BeeData) operating on an IoT monitoring network (from Wattabit), a decision-making support system for energy management (from INERGY) and a maintenance manager (Saltó's GMAO), thus ensuring that the services offered are adapted to the different types of buildings, users/managers and stakeholders in the building energy efficiency market.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/07/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/07/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 96.202,83

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08279 Terrassa

Código_postal-Operation_postcode: 08034

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510998 ELECTRONICA SALTO SL

Operación: IU70-005886 Gestión activa inteligente de energía en edificios terciarios: mercado, usuarios, cargas y mantenimiento.

Operation: Active smart management of energy in tertiary buildings: market, users, loads and maintenance

Resumen: FLEX-EDI-NET persigue obtener un 20% de ahorro energético mantenido a largo plazo y una mejora significativa de la efectividad en la implantación de medidas de ahorro energético , y en la implicación de usuarios, gestores y personal de mantenimiento, a través de una serie de servicios TIC de gestión energética que suministren a los edificios de la información útil necesaria para poder actuar de forma eficiente y ágil frente a las evoluciones del mercado energético, a la satisfacción de confort y al funcionamiento de equipos. Se plantea en esta plataforma TIC la innovación de integrar en un único entorno inteligente, un sistema de evaluación continua de medidas de mejora energética , unos modulos Web de interacción con los diferentes usuarios y usuarias, un módulo de energy coaching de facturación y eficiencia energética horaria, una red IoT de actuación remota sobre equipos eléctricos, y un módulo de gestión automática del mantenimiento. Esta integración se plantea con unas salidas de interacción con los diferentes usuarios basadas en los front end actuales de las plataformas de los socios (SIERGY de INERGY, Smart Energy Management de Wattabit, y SOM de Saltó), y un core business común de almacenaje y tratamiento de datos Big Data Analytics (BeeData de CIMNE), los cuales actúan sobre una red IoT de monitorización (de Wattabit), sobre un sistema de apoyo a la decision en gestión energética (de INERGY), y sobre un gestor de mantenimiento (GMAO) (de Saltó), asegurando que se puedan ofrecer servicios adaptados a los diferentes tipos de edificio, de usuarios/gestores, y de agentes del mercado de la eficiencia energética en edificios..

Summary: FLEX-EDI-NET seeks to achieve 20% long-term energy savings, significantly improve the effectiveness of implementing energy-saving measures, and involve users, managers and maintenance personnel through a series of ICT services for energy management that provide buildings with useful information so they can act efficiently and flexibly in response to developments in the energy market, user comfort and equipment operation. This innovative ICT platform involves using a single intelligent environment with a system for continuously evaluating energy-improvement measures, web modules to interact with the different users, an energy coaching module for billing and time-based energy efficiency, an IoT network that acts remotely on electrical devices, and an automatic maintenance management module. This integrated environment is achieved through user interaction outputs based on the current front-end applications of partner platforms (INERGY's SIERGY, Wattabit's Smart Energy Management and Saltó's SOM) and a core business of data storage and processing using big data analytics (CIMNE's BeeData) operating on an IoT monitoring network (from Wattabit), a decision-making support system for energy management (from INERGY) and a maintenance manager (Saltó's GMAO), thus ensuring that the services offered are adapted to the different types of buildings, users/managers and stakeholders in the building energy efficiency market.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/07/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/07/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 59.781,60

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES513 Lerida

Municipio-Municipality: 25230 Torregrossa

Código_postal-Operation_postcode: 25141

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511051 INGENIERIA Y SERVICIOS DE EFICIENCIA ENERGETICA SL

Operación: IU70-005887 Gestión activa inteligente de energía en edificios terciarios: mercado, usuarios, cargas y mantenimiento.

Operation: Active smart management of energy in tertiary buildings: market, users, loads and maintenance

Resumen: FLEX-EDI-NET persigue obtener un 20% de ahorro energético mantenido a largo plazo y una mejora significativa de la efectividad en la implantación de medidas de ahorro energético , y en la implicación de usuarios, gestores y personal de mantenimiento, a través de una serie de servicios TIC de gestión energética que suministren a los edificios de la información útil necesaria para poder actuar de forma eficiente y ágil frente a las evoluciones del mercado energético, a la satisfacción de confort y al funcionamiento de equipos. Se plantea en esta plataforma TIC la innovación de integrar en un único entorno inteligente, un sistema de evaluación continua de medidas de mejora energética , unos modulos Web de interacción con los diferentes usuarios y usuarias, un módulo de energy coaching de facturación y eficiencia energética horaria, una red IoT de actuación remota sobre equipos eléctricos, y un módulo de gestión automática del mantenimiento. Esta integración se plantea con unas salidas de interacción con los diferentes usuarios basadas en los front end actuales de las plataformas de los socios (SIERGY de INERGY, Smart Energy Management de Wattabit, y SOM de Saltó), y un core business común de almacenaje y tratamiento de datos Big Data Analytics (BeeData de CIMNE), los cuales actúan sobre una red IoT de monitorización (de Wattabit), sobre un sistema de apoyo a la decisión en gestión energética (de INERGY), y sobre un gestor de mantenimiento (GMAO) (de Saltó), asegurando que se puedan ofrecer servicios adaptados a los diferentes tipos de edificio, de usuarios/gestores, y de agentes del mercado de la eficiencia energética en edificios..

Summary: FLEX-EDI-NET seeks to achieve 20% long-term energy savings, significantly improve the effectiveness of implementing energy-saving measures, and involve users, managers and maintenance personnel through a series of ICT services for energy management that provide buildings with useful information so they can act efficiently and flexibly in response to developments in the energy market, user comfort and equipment operation. This innovative ICT platform involves using a single intelligent environment with a system for continuously evaluating energy-improvement measures, web modules to interact with the different users, an energy coaching module for billing and time-based energy efficiency, an IoT network that acts remotely on electrical devices, and an automatic maintenance management module. This integrated environment is achieved through user interaction outputs based on the current front-end applications of partner platforms (INERGY's SIERGY, Wattabit's Smart Energy Management and Saltó's SOM) and a core business of data storage and processing using big data analytics (CIMNE's BeeData) operating on an IoT monitoring network (from Wattabit), a decision-making support system for energy management (from INERGY) and a maintenance manager (Saltó's GMAO), thus ensuring that the services offered are adapted to the different types of buildings, users/managers and stakeholders in the building energy efficiency market.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/07/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/07/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 88.968,94

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08005

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES517124 BITAC MAP SL

Operación: IU70-007482 Proyecto de investigación del algoritmo de búsqueda semántica aplicado a la terminología snomed ct

Operation: Research project on the semantic search algorithm applied to SNOMED CT terminology

Resumen: La normalización o traducción de la terminología clínica local a un estándar clínico globalmente aceptado es un proceso complejo, que se conoce como codificación. Los conceptos clínicos y las terminologías deben gestionarlos expertos que dominen el léxico clínico mediante procesos de mapeo precisos y una metodología muy meticulosa con el fin de elegir las reglas adecuadas que garanticen la interoperabilidad semántica entre sistemas. Por otra parte, la creciente demanda de la nomenclatura SNOMED CT como lenguaje universal en sanidad, en proyectos donde la interoperabilidad de los datos en el entorno sanitario es clave, nos ha llevado a plantearnos el presente proyecto. SNOMED CT es la terminología clínica integral, multilingüe y codificada de mayor amplitud, precisión e importancia desarrollada en el mundo. Debido a su creciente adopción a nivel global, en los próximos años se irá imponiendo y se convertirá en un referente internacional cada vez más sólido, de modo que se volverá imprescindible en el ámbito de la terminología de la salud. El objetivo del proyecto consiste en diseñar, desarrollar y validar un algoritmo de inteligencia artificial que permita codificar textos clínicos basándose en el estándar de terminología clínica SNOMED CT. Hay que tener en cuenta la complejidad que supone realizar un prototipo de mapeo con la terminología SNOMED CT, ya que no se trata de una simple clasificación (como ICD-10, LOINC y OMIM), sino de una ontología que cuenta con más de 400 000 conceptos que se caracterizan por su relación con otros conceptos mediante relaciones de atributos. Por lo tanto, se trata de idear un algoritmo diferente de los actuales y mucho más complejo.

Summary: Standardizing and/or translating local clinical terminology to a globally accepted clinical standard is a complex process. It is a process known as coding. Clinical concepts and terminology require handling by experts with thorough knowledge of the clinical lexicon through accurate mapping processes and a highly precise methodology that allows them to choose the appropriate rules to guarantee semantic interoperability between systems. Moreover, the growing demand for the universal healthcare nomenclature known as SNOMED CT in projects where data interoperability in the field of healthcare is key inspired us to launch this project. SNOMED CT is the world's broadest, most precise and most important example of a universal, multilingual and codified clinical terminology system. Its rapid adoption at international level is making this system more and more widespread. It is set to become an

increasingly robust global reference and therefore an essential tool in the field of healthcare terminology. The objective of the project is to design, develop and validate an artificial intelligence algorithm that allows clinical texts to be codified based on the SNOMED CT clinical terminology standard. It is essential to bear in mind the complexity of developing a mapping prototype with the SNOMED CT terminology, since it is not a simple classification system (as with ICD10, LOINC and OMIM), but rather an ontology with more than 400,000 concepts characterized by their links to other concepts through attribute relationships. The project therefore involves devising a more complex algorithm that differs from those currently used.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/12/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/12/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 226.589,07

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08006

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES517125 ECOPOL TECH SL

Operación: IU70-007483 Obtención de un recubrimiento polimérico de altas prestaciones nano estructurado hidrofóbico y oleofóbico

Operation: Development of a high-performance nanostructured polymer coating with hydrophobic and oleophobic properties

Resumen: El objetivo de este proyecto consiste en la obtención de un recubrimiento polimérico nanoestructurado para textil con un contenido de flúor inferior al de los recubrimientos actuales, manteniendo sus propiedades hidrofóbicas y oleofóbicas. Para la consecución de dichos objetivos se procederá al diseño experimental de nanoestructuras poliméricas, mediante tecnología y experiencia propia, que confieran al recubrimiento las propiedades de hidrofobia y oleofobia. Resultados esperados -Obtención de un recubrimiento polimérico de altas prestaciones con un bajo contenido de flúor. -Producción a escala industrial del recubrimiento de altas prestaciones. -Explotación comercial del recubrimiento de altas prestaciones. -Protección industrial/intelectual del producto o la tecnología relacionada mediante redacción de posibles patentes de producto o de procedimiento tecnológico.

Summary: The objective of this project is to obtain a nanostructured polymer coating for textiles with a lower fluorine content than current coatings, while retaining similar hydrophobic and oleophobic properties. To achieve these objectives, the project will involve the experimental

design of polymer nanostructures through in-house technology and experience to give the coating hydrophobic and oleophobic properties. Expected results - Development of a high-performance polymer coating with a low fluorine content. - Industrial-scale production of a high-performance coating. - Commercial exploitation of the high-performance coating. - Protection of the industrial and intellectual property rights for the product or related technology through the drafting of product or technological process patents.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 12/10/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 12/10/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 234.844,94

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES514 Tarragona

Municipio-Municipality: 43016 Arboç, L'

Código_postal-Operation_postcode: 43720

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES517126 POLIMEROS Y SISTEMAS DE APLICACION TECNICA SL

Operación: IU70-007484 Obtención de un recubrimiento polimérico de altas prestaciones nano estructurado hidrofóbico y oleofóbico

Operation: Development of a high-performance nanostructured polymer coating with hydrophobic and oleophobic properties

Resumen: El objetivo de este proyecto consiste en la obtención de un recubrimiento polimérico nanoestructurado para textil con un contenido de flúor inferior al de los recubrimientos actuales, manteniendo sus propiedades hidrofóbicas y oleofóbicas. Para la consecución de dichos objetivos se procederá al diseño experimental de nanoestructuras poliméricas, mediante tecnología y experiencia propia, que confieran al recubrimiento las propiedades de hidrofobia y oleofobia. Resultados esperados -Obtención de un recubrimiento polimérico de altas prestaciones con un bajo contenido de flúor. -Producción a escala industrial del recubrimiento de altas prestaciones. -Explotación comercial del recubrimiento de altas prestaciones. -Protección industrial/intelectual del producto o la tecnología relacionada mediante redacción de posibles patentes de producto o de procedimiento tecnológico.

Summary: The objective of this project is to obtain a nanostructured polymer coating for textiles with a lower fluorine content than current coatings, while retaining similar hydrophobic and oleophobic properties. To achieve these objectives, the project will involve the experimental design of polymer nanostructures through in-house technology and experience to give the coating hydrophobic and oleophobic properties. Expected results - Development of a high-performance polymer coating with a low fluorine content. - Industrial-scale production of a

high-performance coating. - Commercial exploitation of the high-performance coating. - Protection of the industrial and intellectual property rights for the product or related technology through the drafting of product or technological process patents.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 12/10/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 12/10/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 193.517,89

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08051 Castellar del Vallès

Código_postal-Operation_postcode: 08211

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES517127 TINFER SL

Operación: IU70-007485 Obtención de un recubrimiento polimérico de altas prestaciones nano estructurado hidrofóbico y oleofóbico

Operation: Development of a high-performance nanostructured polymer coating with hydrophobic and oleophobic properties

Resumen: El objetivo de este proyecto consiste en la obtención de un recubrimiento polimérico nanoestructurado para textil con un contenido de flúor inferior al de los recubrimientos actuales, manteniendo sus propiedades hidrofóbicas y oleofóbicas. Para la consecución de dichos objetivos se procederá al diseño experimental de nanoestructuras poliméricas, mediante tecnología y experiencia propia, que confieran al recubrimiento las propiedades de hidrofobia y oleofobia. Resultados esperados -Obtención de un recubrimiento polimérico de altas prestaciones con un bajo contenido de flúor. -Producción a escala industrial del recubrimiento de altas prestaciones. -Explotación comercial del recubrimiento de altas prestaciones. -Protección industrial/intelectual del producto o la tecnología relacionada mediante redacción de posibles patentes de producto o de procedimiento tecnológico.

Summary: The objective of this project is to obtain a nanostructured polymer coating for textiles with a lower fluorine content than current coatings, while retaining similar hydrophobic and oleophobic properties. To achieve these objectives, the project will involve the experimental design of polymer nanostructures through in-house technology and experience to give the coating hydrophobic and oleophobic properties. Expected results - Development of a high-performance polymer coating with a low fluorine content. - Industrial-scale production of a high-performance coating. - Commercial exploitation of the high-performance coating. - Protection of the industrial and intellectual property rights for the product or related technology

through the drafting of product or technological process patents.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 12/10/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 12/10/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 111.396,35

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08163 Pineda de Mar

Código_postal-Operation_postcode: 08397

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES517128 RAMON CLEMENTE SA

Operación: IU70-007486 Estudio numérico-experimental del comportamiento del vidrio en el proceso de bufado-bufado

Operation: Numerical/experimental study of the behaviour of glass in the glassblowing process

Resumen: El objetivo del proyecto es desarrollar nuevos modelos numéricos que permitan predecir el comportamiento del vidrio durante la conformación de frascos en función del diseño de los moldes y las condiciones de fabricación, que están definidas y que son únicas según cada frasco (morfología del cuerpo, capacidad, peso, tipo de boca, altura y dimensiones de la base del frasco), para así obtener un producto con las mejores prestaciones. Para alcanzar este objetivo general se han planteado una serie de objetivos tecnológicos: - Disminuir un 30 % el tiempo invertido anualmente en desarrollo de moldes realizando una predicción de su diseño mediante métodos numéricos que permita reducir el número de iteraciones que se deben efectuar para lograr el diseño óptimo para la fabricación de frascos en serie. - Reducir un 20 % los costes asociados al desarrollo de los moldes, generados por: * Compra de grandes cantidades de materias primas utilizadas en la realización de moldes. * Paradas en la línea productiva para realizar pruebas en los moldes una vez desarrollados. - Aumentar la producción de frascos de vidrio un 35 %, ofreciendo la posibilidad de mantener abiertos simultáneamente los dos hornos ubicados en las instalaciones de producción de Ramón Clemente. - Mejorar la sostenibilidad del proceso productivo de moldes mediante la reducción de iteraciones en su diseño, favoreciendo una disminución o eliminación de los cuellos de botella del proceso actual y una maximización de la cantidad de frascos producida. - Reducir el plazo de entrega de los frascos un 10 %, de forma que se pueda satisfacer la demanda existente y posible, siempre favoreciendo la satisfacción de los clientes.

Summary: The aim of the project is to develop new numerical models to predict the behaviour of glass during bottle formation depending on the mould design and manufacturing conditions, which

are defined and unique for each bottle (morphology of the body, capacity, weight, mouth type, height and dimensions of the base), and thus obtain a product with the best possible performance. To achieve this overall objective, the project includes a number of technological objectives: - To reduce by 30% the time spent annually on developing moulds by predicting their design using numerical methods with a view to reducing the number of iterations required to achieve the optimum design for the mass production of bottles. - To achieve a 20% reduction in the costs associated with developing moulds due to: * The purchase of high quantities of the raw materials used to make moulds. * Assembly line stoppages due to mould testing once they have been developed. - To increase glass bottle production by 35% by making it possible to keep the two ovens located at the production facilities of RAMON CLEMENTE open simultaneously. - To improve the sustainability of the mould production process by reducing the iterations required to design them, thus helping reduce and/or eliminate bottlenecks in the current process and maximizing the number of bottles produced. - To reduce by 10% the delivery time of bottles in order to meet existing and potential demand, with a focus on customer satisfaction at all times.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 15/10/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 15/10/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 263.837,50

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08118 Masnou, El

Código_postal-Operation_postcode: 08320

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES517130 ASCIL PROYECTOS SL

Operación: IU70-007488 Un dispositivo médico biodegradable como herramienta de mejora terapéutica en enfermedades de larga duración

Operation: A biodegradable medical device as a tool for therapeutic improvement in long-term diseases

Resumen: El objetivo del proyecto IDIBW es estudiar un nuevo dispositivo médico completamente biodegradable que podría servir como herramienta de mejora terapéutica de implantes de liberación prolongada en enfermedades de larga duración, asociadas a los tratamientos farmacológicos existentes. Por último se crearía una plataforma analítica que permitiera, por un lado, caracterizar los atributos de calidad del dispositivo para el uso que se pretende como producto sanitario y, por otro, evaluar su funcionalidad mediante el seguimiento de biomarcadores específicos en modelos in vivo en animales.

El presente proyecto pretende estudiar una nueva solución terapéutica en el campo de los inyectables y los implantes para la liberación controlada de fármacos, mediante el desarrollo de un dispositivo biocompatible y biodegradable diseñado para integrar en él un implante. Como prueba de concepto se plantea utilizar implantes terapéuticos comerciales de Zoladex® de 10,8 mg (acetato de goserelina). Actualmente todavía no hay disponible ninguna formulación con una duración superior a tres meses para uno de los péptidos más activos, la goserelina, debido a un impedimento tecnológico de los sistemas actuales (limitación del tamaño del sistema implantable, sistema de administración con una aguja de diámetro ya maximizado y muy difícil de aumentar, necesidad de anestesia local, etc.), aunque esté considerado como el péptido LHRH con el espectro de indicaciones más amplio.

Los implantes comercializados aportan una acción farmacológica de tres meses como máximo y se prevé que con este dispositivo se podría alargar esta duración hasta al menos seis meses. La investigación se centrará en el estudio del dispositivo y la comprobación de su funcionamiento en modelos de eficacia.

Summary: The aim of the IDIBW project is to study a new, completely biodegradable medical device that could be used as a therapeutic tool for the improvement of prolonged-release implants in long-term illnesses associated with existing pharmacological treatments. The ultimate goal is to create an analytical platform to first characterize the device's quality attributes for its intended use as a healthcare product and then assess the device's functionality by monitoring specific biomarkers in in vivo animal models.

The goal of this project is to study a new therapeutic solution in the field of injectables and implants for the controlled release of drugs through the development of a biocompatible and biodegradable device designed to be implanted. As a proof of concept, the plan is to use Zoladex® 10.8 mg commercial therapeutic implants (goserelin acetate). Currently, no formulations lasting longer than three months are available for goserelin, one of the most active peptides, due to the technological limitations of current systems: the size limit of implantable systems, an administration system with a needle diameter that is already at a maximum and cannot be increased easily, the need for a local anaesthetic, etc. Despite all this, it is recognized as the LHRH peptide with the widest spectrum of clinical indications.

The pharmacological action of commercial implants lasts for a maximum of three months. It is hoped that this device will make it possible to extend this period to at least six months. The research will focus on the study of the device and verification of its function in efficacy models.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/04/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/03/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 381.537,18

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08266 Cerdanyola del Vallès

Código_postal-Operation_postcode: 08840

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511023 KYMOS PHARMA SERVICES SL

Operación: IU70-007489 Un dispositivo médico biodegradable como herramienta de mejora terapéutica en enfermedades de larga duración

Operation: A biodegradable medical device as a tool for therapeutic improvement in long-term diseases

Resumen: El objetivo del proyecto IDIBW es estudiar un nuevo dispositivo médico completamente biodegradable que podría servir como herramienta de mejora terapéutica de implantes de liberación prolongada en enfermedades de larga duración, asociadas a los tratamientos farmacológicos existentes. Por último se crearía una plataforma analítica que permitiera, por un lado, caracterizar los atributos de calidad del dispositivo para el uso que se pretende como producto sanitario y, por otro, evaluar su funcionalidad mediante el seguimiento de biomarcadores específicos en modelos in vivo en animales. El presente proyecto pretende estudiar una nueva solución terapéutica en el campo de los inyectables y los implantes para la liberación controlada de fármacos, mediante el desarrollo de un dispositivo biocompatible y biodegradable diseñado para integrar en él un implante. Como prueba de concepto se plantea utilizar implantes terapéuticos comerciales de Zoladex® de 10,8 mg (acetato de goserelina). Actualmente todavía no hay disponible ninguna formulación con una duración superior a tres meses para uno de los péptidos más activos, la goserelina, debido a un impedimento tecnológico de los sistemas actuales (limitación del tamaño del sistema implantable, sistema de administración con una aguja de diámetro ya maximizado y muy difícil de aumentar, necesidad de anestesia local, etc.), aunque esté considerado como el péptido LHRH con el espectro de indicaciones más amplio. Los implantes comercializados aportan una acción farmacológica de tres meses como máximo y se prevé que con este dispositivo se podría alargar esta duración hasta al menos seis meses. La investigación se centrará en el estudio del dispositivo y la comprobación de su funcionamiento en modelos de eficacia.

Summary: The aim of the IDIBW project is to study a new, completely biodegradable medical device that could be used as a therapeutic tool for the improvement of prolonged-release implants in long-term illnesses associated with existing pharmacological treatments. The ultimate goal is to create an analytical platform to first characterize the device's quality attributes for its intended use as a healthcare product and then assess the device's functionality by monitoring specific biomarkers in in vivo animal models. The goal of this project is to study a new therapeutic solution in the field of injectables and implants for the controlled release of drugs through the development of a biocompatible and biodegradable device designed to be implanted. As a proof of concept, the plan is to use Zoladex® 10.8 mg commercial therapeutic implants (goserelin acetate). Currently, no formulations lasting longer than three months are available for goserelin, one of the most active peptides, due to the technological limitations of current systems: the size limit of implantable systems, an administration system with a needle diameter that is already at a maximum and cannot be increased easily, the need for a local anaesthetic, etc. Despite all this, it is recognized as the LHRH peptide with the widest spectrum of clinical indications. The pharmacological action of commercial implants lasts for a maximum of three months. It is hoped that this device will make it possible to extend this period to at least six months. The research will focus on the study of the device and verification of its function in efficacy models.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/04/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/03/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 380.173,37

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08266 Cerdanyola del Vallès

Código_postal-Operation_postcode: 08290

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES517132 DEVICARE SL

Operación: IU70-007490 Diseño y desarrollo de un nuevo dispositivo para la monitorización de litio en pacientes

Operation: Design and development of a new device for monitoring lithium in patients

Resumen: El proyecto se basa en desarrollar un nuevo dispositivo para la monitorización domiciliar de la concentración de litio en sangre en pacientes con trastornos bipolares. Para ello se quieren alcanzar los objetivos siguientes:

1. Desarrollar un prototipo de biosensor capaz de analizar una muestra de sangre y determinar la concentración de litio iónico de forma rápida y sencilla para su monitorización periódica y autónoma en pacientes con desorden bipolar.
2. Desarrollar un prototipo de dispositivo con una interfaz destinada al usuario final, capaz de incorporar un biosensor, recopilar los datos obtenidos y obtener una monitorización periódica de la concentración de litio en sangre en pacientes medicados por causa de trastornos de bipolaridad.
3. Conseguir una plataforma completa, integrada por el biosensor y el dispositivo, que permita obtener medidas de litio en sangre fiables y de manera sencilla, para poder realizar un seguimiento domiciliario más continuo.

Summary: The project is based on the development of a new device that allows patients with bipolar disorder to monitor their lithium blood levels at home. To achieve this, the project includes the following objectives:

1. To develop a biosensor prototype that can analyse a blood sample and determine ionic lithium levels in a fast and simple way so patients with bipolar disorder can carry out regular self-monitoring.
2. To develop a device prototype with an end-user interface that can incorporate a biosensor, collect data and regularly monitor the blood lithium levels of medicated patients with bipolar disorder.
3. To obtain a comprehensive platform, made up of the biosensor and the device, to provide a simple, reliable way of allowing patients to measure their blood lithium levels and carry out more consistent home monitoring.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/01/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 307.777,42

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08266 Cerdanyola del Vallès

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES517133 GENDIAG EXE SL

Operación: IU70-007491 Desarrollo de un nuevo marcador de riesgo clínico-genético para la predicción de sucesos tromboembólicos

Operation: Development of a new clinical-genetic risk score for the prediction of thromboembolic events

Resumen: El presente proyecto tiene como objetivo general desarrollar una nueva herramienta de predicción del riesgo de sufrir episodios tromboembólicos en pacientes oncológicos mediante la implementación de procesos innovadores de análisis genético que permitan mejorar la competitividad a nivel internacional. La relevancia de este objetivo y, por tanto, la necesidad de desarrollar este biochip radica en las limitaciones que se derivan del método actual para la evaluación del riesgo de TEV en pacientes con cáncer. Asimismo, hay que tener en cuenta que los métodos actuales para la predicción de este riesgo no se están utilizando porque presentan limitaciones técnicas, como el bajo poder de discriminación o la baja sensibilidad.

De este objetivo global se desprenden dos metas principales para alcanzar los diferentes objetivos tecnológicos:

1) Desarrollo y validación de la plataforma tecnológica de genotipado a partir del análisis de nuevos marcadores en trombosis y justificación científica de la elección de genes y variantes genéticas que se vayan a incluir en el biochip.

2) Estudio experimental de validación de la nueva plataforma tecnológica en un estudio experimental a partir de muestras de pacientes oncológicos.

Summary: The overall objective of this project is to develop a new tool for predicting the risk of thromboembolic episodes in cancer patients through the implementation of innovative genetic analysis processes to improve competitiveness at international level. The relevance of this objective and, therefore, of the need to develop this biochip stems from the limitations posed by the current method for assessing the risk of VTE in cancer patients. Furthermore, it is important to note that current methods for predicting this risk are not being used due to their technical limitations, which include their low discriminatory power and poor sensitivity.

Within this overall objective, there are two key milestones to achieve the different technological objectives:

1) To develop and validate the technological genotyping platform based on the analysis of

new markers in thrombosis and the scientific justification to support the choice of genes and genetic variants to be included in the biochip.

2) To conduct an experimental study to validate the new technological platform based on samples from cancer patients.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 13/10/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 13/10/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 330.332,04

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08077 Esplugues de Llobregat

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511083 BOUND 4 BLUE SL

Operación: IU70-007492 Diseñar i desarrollar un prototipo funcional de un sistema auxiliar de propulsión para embarcaciones

Operation: To design and develop a functional prototype of an auxiliary propulsion system for ships

Resumen: La empresa bound4blue propone la creación de un sistema de propulsión eólica para el transporte marítimo que permita reducir el consumo de combustible y las emisiones altamente contaminantes del sector. bound4blue quiere crear un prototipo funcional que pueda instalarse en una fase posterior en embarcaciones. Se basa en un sistema de velas rígidas de creación propia que, instaladas en los barcos mercantes, permitirán aprovechar la fuerza del viento para propulsar las embarcaciones. El impulso creado por el viento sobre las velas hará que el barco necesite menos potencia de su motor principal, lo que conllevará un menor consumo de combustible y menos emisiones contaminantes sin necesidad de variar la velocidad de la embarcación, propiciando ahorros de combustible de más de un 40 %, lo que se traduce en un ahorro de alrededor de un millón de euros para una embarcación de 180 metros de eslora. El sistema de velas es completamente retráctil, por lo que se podrá recoger en condiciones desfavorables o durante la carga y descarga del buque, haciéndolo completamente funcional en el sector marítimo actual. Un punto muy destacado y novedoso de este proyecto será la definición del sistema de control del conjunto de velas de nueva creación: se desarrollará un software o sistema de control para el plegado, la orientación y el control general del sistema de velas a partir de modelos predictivos de control no lineal que permitan maximizar los empujes generados en la dirección requerida (vientos máximos) para no quedar a merced del viento propulsor. El sistema de velas rígidas que propone el proyecto pretende convertirse en una solución atractiva, rentable (recuperación de la inversión en

menos de cuatro años) y sostenible para hacer frente a las necesidades que están surgiendo en el sector del transporte marítimo: la reducción del consumo de combustible para abordar el aumento del precio de este y para reducir las emisiones contaminantes producidas y, así, cumplir con los objetivos impuestos por las normativas internacionales.

Summary: The company Bound4Blue proposes the creation of a wind-assisted propulsion system for maritime transport that will make it possible to reduce fuel consumption and the highly polluting emissions from shipping. Bound4Blue seeks to create a functional prototype that can subsequently be installed in vessels. It is based on a system of rigid sails, created by the company itself, which are installed on merchant ships to harness the power of the wind and thus propel the vessels. The thrust generated by the wind on the sails means that the ship requires less power from its main engine, thereby reducing fuel consumption and polluting emissions without affecting the speed of the ship. This translates to fuel savings of more than 40%, or around one million euros for a 180-metre long ship. The sail system is fully retractable so it can be drawn in when the conditions are unfavourable and during loading and unloading operations. This feature makes it a highly practical solution for today's maritime sector. One of the most remarkable and innovative aspects of this project will be the definition of a system for controlling the newly created sails. This will involve the development of software or a system to retract, orientate and generally control the sail system, based on the development of nonlinear predictive control models, to maximize the thrust generated in the required direction (top winds) and ensure the ship is not left to the mercy of the propelling wind. It is hoped that the rigid sail system proposed by this project will become an attractive, profitable (recovery of investment in under four years) and sustainable solution to meet the emerging needs of the maritime transport sector, i.e. to reduce fuel consumption to cope with the rise in prices and to reduce the polluting emissions generated and thus comply with the targets imposed by international regulations.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/05/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/04/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 325.694,02

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08184 Rubí

Código_postal-Operation_postcode: 08860

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES517137 DAVANTIS TECHNOLOGIES SL

Operación: IU70-007495 Análisis de video por ciudades inteligentes basado en visión por computador

Operation: Video analysis for smart cities based on computer vision

Resumen: El objetivo de este proyecto es desarrollar nuevos sistemas de análisis de vídeo que permitan resolver diferentes retos de las ciudades inteligentes. Estos sistemas estarán basados en nuevos métodos de visión por ordenador desarrollados con redes neurales profundas (deep learning networks).

Las nuevas tecnologías facilitarán la detección de personas y vehículos mediante visión por ordenador con más fiabilidad y menos falsas alarmas que las tecnologías actuales.

Los nuevos algoritmos se aplicarán en diferentes ámbitos de las ciudades inteligentes:

- Seguridad: las cámaras de videovigilancia inteligente permiten detectar automáticamente incidencias que pueden comprometer la seguridad de personas y bienes en entornos urbanos.

- Impacto ambiental: los sistemas de alumbrado inteligente permiten adaptar la intensidad de la luz a la actividad real de las personas y los vehículos en escena, y, por lo tanto, reducir el consumo de electricidad y las emisiones.

- Fluidez del tráfico: los semáforos inteligentes permiten adaptar la señalización al volumen del tráfico de la zona en función de lo que ven las cámaras inteligentes de los propios semáforos.

Summary: The objective of this project is to develop new video analysis systems to solve the various challenges faced by smart cities. These systems will be based on new computer vision methods developed with deep learning networks.

New technologies will make it possible to detect people and vehicles through computer vision with greater reliability and fewer false alarms than current technologies.

The new algorithms are applicable to a number of fields relating to smart cities:

- Security: smart video surveillance cameras automatically detect incidents that can compromise the security of people and property in urban environments.

- Environmental impact: smart lighting systems can be used to adapt light intensity to the actual activity of people and vehicles in the area, thereby reducing electricity consumption and emissions.

- Traffic flow: smart traffic lights make it possible to adapt signals to the traffic volume in the area based on images captured by smart cameras installed on the traffic lights themselves.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/06/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/06/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 246.703,50

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08266 Cerdanyola del Vallès

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES517138 ASICS IBERIA SLU

Operación: IU70-007496 Investigación de una tecnología de alta cadencia productiva para palas de pádel de altas prestaciones

Operation: Research on a technology for the high-rate manufacture of high-performance padel racquets

Resumen: Búsqueda de una tecnología de alta cadencia productiva para palas de pádel de altas prestaciones con materiales compuestos y sostenibles a nivel medioambiental. El objetivo del proyecto RECYPADEL es desarrollar un nuevo conocimiento que derive en la creación de una tecnología innovadora de alta cadencia productiva para la fabricación de palas de pádel de gama alta mediante la mejora del diseño constructivo del producto. Este nuevo diseño permitirá mejorar la reciclabilidad y la calidad final del producto mediante la utilización de matrices y refuerzos avanzados, así como la fácil separación de los componentes de la pala. De esta manera, se conseguirá un producto más sostenible para el medio ambiente con un coste competitivo. Este diseño incluirá una etapa de ensamblaje donde se integrará la tecnología del plasma para mejorar la eficiencia del adhesivo.

Summary: Research on a technology aimed at the high-rate production of environmentally sustainable, high-performance padel racquets using composite materials. The objective of the RECYPADEL project is to generate new expertise to create innovative technology for the high-rate manufacture of top-end padel racquets by improving the product's structural design. This new design will make it possible to improve the recyclability and quality of the end product through the use of advanced moulds and reinforcements and easy separation of the racquet's components in order to achieve a more environmentally sustainable product at a competitive cost. The design will include an assembly stage featuring plasma technology to improve the efficiency of the adhesive.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/01/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 258.111,26

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08034

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES517140 SEBIR SA

Operación: IU70-007498 Diseño de una nueva tecnología para la obtención de acero superdeformable

Operation: Design of a new technology for obtaining superdeformable steel

Resumen: Teniendo en cuenta las necesidades actuales del mercado, donde se requiere cada vez más un producto especial, principalmente en el sector de la automoción, los fabricantes de piezas están sufriendo limitaciones en cuanto al grado de deformación alcanzable por el alambre de acero para la fabricación de estas piezas finales. Es en este tipo de requerimientos especiales donde la experiencia y los conocimientos técnicos de Sebir pueden llegar a revolucionar el mercado, hasta ahora muy conservador y estable, mediante la incorporación de nuevos productos innovadores que no solo hagan viable la fabricación de estas piezas, sino que supongan un punto y aparte en las posibilidades de las piezas a fabricar y los requisitos mecánicos mediante alambre de acero. El objetivo del proyecto se basa en el diseño y el desarrollo de una tecnología totalmente innovadora en el sector basada en la metodología ECAP, pero aplicada a aceros, a nivel industrial y en continuo. La investigación que se llevará a cabo dentro de este proyecto permitirá a la empresa incorporar al mercado dos nuevos productos, hasta ahora inalcanzables con las tecnologías actuales, que presentarán grandes ventajas para los fabricantes: - Alambre de acero al boro con ductilidad suficiente para admitir una deformación plástica en frío adicional y, con ello, fabricar componentes de altas prestaciones estructurales - Alambre de acero al boro para tornillería de las clases 8.8, 9.8 y 10.9, sin necesidad del tratamiento térmico final de bonificado En definitiva, se pretende desarrollar la fabricación de nuevas calidades de aceros al boro con mejores propiedades de conformabilidad y resistencia mecánica mediante su procesado en continuo con técnicas de deformación plástica severa.

Summary: Given the current needs of the market, where there is a growing demand for special products in the automotive industry in particular, parts manufacturers are constrained by the deformation limits of the steel wire used to manufacture automotive parts. Such special requirements call for the technical experience and expertise of SEBIR, which is in a position to revolutionize a traditionally very conservative and stable market by incorporating innovative new products that not only make the manufacture of these parts viable, but also mark a breakthrough in parts manufacturing and the mechanical properties of steel wire. The aim of the project is to design and develop a technology that represents a complete innovation for the sector. This technology will be based on the ECAP process, but will be applied to steel and carried out at industrial level through continuous processing. The research that will be carried out as part of this project will allow the company to bring two new products to the market that are beyond the reach of current technologies and will present great advantages for manufacturers: - Boron steel wire with sufficient ductility to support plastic deformation in cold forming and thus manufacture components with high structural performance. - Boron steel wire for class 8.8, 9.8 and 10.9 bolts without the need for final heat treatment for tempering. In short, the aim is to develop new grades of boron steel with improved conformability and mechanical resistance properties through a continuous process that uses severe plastic deformation techniques.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 13/10/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 13/10/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 655.241,20

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08054 Castellbisbal

Código_postal-Operation_postcode: 08755

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)
02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES517141 NECHI INGENIERIA SLP

Operación: IU70-007499 Emoti-On es un sistema de monitorización de emociones para conocer el estado de ánimo de las personas

Operation: Emoti-On is a system for monitoring people's moods

Resumen: Emoti-On es un sistema de monitorización de emociones que permite conocer, de manera no intrusiva, el estado de ánimo de las personas conectadas y modificar adecuadamente el entorno a las necesidades reales de la población en cada momento para generar un impacto emocional positivo, aumentado su satisfacción. El sistema Emoti-On pretende ser la semilla de una nueva concepción de ciudad más orientada a la generación de felicidad y a la mejora de la calidad de vida. A nivel tecnológico, el sistema es responsable de: 1) La adquisición de las diferentes variables, tanto humanas como ambientales, que se utilizarán en el cálculo. 2) El análisis de la información para generar patrones de conducta frente a un determinado conjunto de variables de diseño. 3) La generación de nuevo conocimiento mediante técnicas de autoaprendizaje y minería de datos (machine learning, big and small data). De esta manera, el sistema permite obtener información sobre el estado emocional en cada caso con el fin de actuar según convenga, determinando nuevas interacciones o estrategias futuras de diseño e implementación de nuevos servicios y productos. 4) Proponer y realizar acciones que modifiquen las variables ambientales para generar un impacto emocional positivo

Summary: Emoti-On is an emotion-monitoring system used to determine people's moods in a nonintrusive manner and to adequately adapt the environment according to the real needs of the population at any given moment to generate a positive emotional impact and increase satisfaction. The Emoti-On system aims to sow the seed for a new type of city that is more geared towards generating happiness and improving people's quality of life. At technological level, the system has the capacity to: 1) Acquire a number of human and environmental variables and use them in the calculation. 2) Analyse the information and thus generate patterns of behaviour towards a certain set of design variables. 3) Generate new expertise through self-learning techniques and data mining (machine learning, big data and small data). Thus, the system obtains information on the emotional state in each case and takes the appropriate action, thereby determining new interactions and/or future strategies for the design and implementation of new services and products. 4) Propose/carry out actions to modify environmental variables to generate a positive emotional impact.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 17/10/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 17/10/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 254.520,95

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08015

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES517142 AMAISYS TECHNOLOGIES SL

Operación: IU70-007500 Emoti-On es un sistema de monitorización de emociones para conocer el estado de ánimo de las personas

Operation: Emoti-On is a system for monitoring people's moods

Resumen: Emoti-On es un sistema de monitorización de emociones que permite conocer, de manera no intrusiva, el estado de ánimo de las personas conectadas y modificar adecuadamente el entorno a las necesidades reales de la población en cada momento para generar un impacto emocional positivo, aumentado su satisfacción. El sistema Emoti-On pretende ser la semilla de una nueva concepción de ciudad más orientada a la generación de felicidad y a la mejora de la calidad de vida. A nivel tecnológico, el sistema es responsable de: 1) La adquisición de las diferentes variables, tanto humanas como ambientales, que se utilizarán en el cálculo. 2) El análisis de la información para generar patrones de conducta frente a un determinado conjunto de variables de diseño. 3) La generación de nuevo conocimiento mediante técnicas de autoaprendizaje y minería de datos (machine learning, big and small data). De esta manera, el sistema permite obtener información sobre el estado emocional en cada caso con el fin de actuar según convenga, determinando nuevas interacciones o estrategias futuras de diseño e implementación de nuevos servicios y productos. 4) Proponer y realizar acciones que modifiquen las variables ambientales para generar un impacto emocional positivo

Summary: Emoti-On is an emotion-monitoring system used to determine people's moods in a nonintrusive manner and to adequately adapt the environment according to the real needs of the population at any given moment to generate a positive emotional impact and increase satisfaction. The Emoti-On system aims to sow the seed for a new type of city that is more geared towards generating happiness and improving people's quality of life. At technological level, the system has the capacity to: 1) Acquire a number of human and environmental variables and use them in the calculation. 2) Analyse the information and thus generate patterns of behaviour towards a certain set of design variables. 3) Generate new expertise through self-learning techniques and data mining (machine learning, big data and small data). Thus, the system obtains information on the emotional state in each case and takes the appropriate action, thereby determining new interactions and/or future strategies for the design and implementation of new services and products. 4) Propose/carry out actions to modify environmental variables to generate a positive emotional impact.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 17/10/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 17/10/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 385.200,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08015

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES517143 AUTOMATITZACIO DE PROCESSOS I MEDIAMBIENT SL

Operación: IU70-007501 Tren 4.0. información de seguimiento a las fábricas de trenes 4.0

Operation: Tren 4.0: tracking information at train 4.0 factories.

Resumen: El proyecto Train 4.0 es un proyecto de investigación que permitirá modernizar el sector ferroviario desarrollando nuevas tecnologías. El objetivo principal del proyecto es desarrollar tecnologías que permitan optimizar la gestión y la explotación de las líneas productivas de trenes. Uno de los muchos objetivos parciales del proyecto Train 4.0 será controlar de manera automatizada el flujo de producción completa de los vagones para detectar y mejorar todo el proceso de producción mediante tecnologías de posicionamiento en interiores (indoor positioning). El proyecto aprovechará las nuevas tecnologías, como la IoT (internet de las cosas), las telecomunicaciones y las plataformas MES. El consorcio está formado por Promaut, una pyme de ingeniería catalana que ha desarrollado un sistema MES; Tracktio, otra pyme catalana que ha desarrollado diferentes tecnologías de posicionamiento en interiores; y Alstom, un fabricante de trenes de Santa Perpètua, que actuará como usuario final. Resultados esperados: Objetivo 1: aumentar la competitividad de la industria ferroviaria catalana llevando a cabo un proyecto estratégico colaborativo con empresas, usuarios, centros de investigación y entidades públicas El proyecto que se presenta cuenta con el apoyo de Railgrup. Objetivo 2: desarrollar nuevas tecnologías vinculadas a la industria 4.0 que mejoren la capacidad de las fábricas productoras de medios de transporte y componentes. Objetivo 3: demostrar las tecnologías en un ambiente operativo, desarrollar el estado de la técnica actual y sacar al mercado entre tres y cinco nuevos productos innovadores, que deberán probarse y validarse.

Summary: Tren 4.0 is a research project that aims to address modernization in the railway sector through the development of new technologies. The main objective of the project is to develop technologies to optimize the management and operation of train production lines. One of the many objectives of Tren 4.0 is to automatically control the entire carriage production flow to detect and improve the whole process by means of indoor positioning technologies. The project will take advantage of telecommunications, MES platforms and new technologies such as IoT. The consortium is made up of PROMAUT, a Catalan engineering SME that has developed a MES system; TRACKTIO, a Catalan SME that has developed different indoor positioning technologies; and ALSTOM in Santa Perpetua de Mogoda, a train manufacturer that will serve as the end user. Perpètua, un fabricant de trens, que actuarà com un usuari final. Expected outcome: Objective 1: To increase the competitiveness of the Catalan railway industry by carrying out a strategic collaborative project with companies, users, research centres and public bodies. The project is supported by Railgrup. Objective 2: To develop new technologies linked to Industry 4.0 to improve the capacity of transport and component manufacturing factories. Objective 3: To demonstrate the technologies in an operational environment, thereby advancing the current state of the art and marketing between three and five innovative new products, which will have to be tested and validated.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 11/10/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 11/10/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 249.245,40

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08200 Sant Boi de Llobregat

Código_postal-Operation_postcode: 08830

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510974 ALSTOM TRANSPORTE SA

Operación: IU70-007502 Tren 4.0. información de seguimiento a las fábricas de trenes 4.0

Operation: Tren 4.0: tracking information at train 4.0 factories.

Resumen: El proyecto Train 4.0 es un proyecto de investigación que permitirá modernizar el sector ferroviario desarrollando nuevas tecnologías. El objetivo principal del proyecto es desarrollar tecnologías que permitan optimizar la gestión y la explotación de las líneas productivas de trenes. Uno de los muchos objetivos parciales del proyecto Train 4.0 será controlar de manera automatizada el flujo de producción completa de los vagones para detectar y mejorar todo el proceso de producción mediante tecnologías de posicionamiento en interiores (indoor positioning). El proyecto aprovechará las nuevas tecnologías, como la IoT (internet de las cosas), las telecomunicaciones y las plataformas MES. El consorcio está formado por Promaut, una pyme de ingeniería catalana que ha desarrollado un sistema MES; Tracktio, otra pyme catalana que ha desarrollado diferentes tecnologías de posicionamiento en interiores; y Alstom, un fabricante de trenes de Santa Perpètua, que actuará como usuario final. Resultados esperados: Objetivo 1: aumentar la competitividad de la industria ferroviaria catalana llevando a cabo un proyecto estratégico colaborativo con empresas, usuarios, centros de investigación y entidades públicas El proyecto que se presenta cuenta con el apoyo de Railgrup. Objetivo 2: desarrollar nuevas tecnologías vinculadas a la industria 4.0 que mejoren la capacidad de las fábricas productoras de medios de transporte y componentes. Objetivo 3: demostrar las tecnologías en un ambiente operativo, desarrollar el estado de la técnica actual y sacar al mercado entre tres y cinco nuevos productos innovadores, que deberán probarse y validarse.

Summary: Tren 4.0 is a research project that aims to address modernization in the railway sector through the development of new technologies. The main objective of the project is to develop technologies to optimize the management and operation of train production lines. One of the many objectives of Tren 4.0 is to automatically control the entire carriage production flow to detect and improve the whole process by means of indoor positioning technologies. The project will take advantage of telecommunications, MES platforms and new technologies such as IoT. The consortium is made up of PROMAUT, a Catalan engineering SME that has developed a MES system; TRACKTIO, a Catalan SME that has developed different indoor

positioning technologies; and ALSTOM in Santa Perpetua de Mogoda, a train manufacturer that will serve as the end user. Perpètua, un fabricant de trens, que actuarà com un usuari final. Expected outcome: Objective 1: To increase the competitiveness of the Catalan railway industry by carrying out a strategic collaborative project with companies, users, research centres and public bodies. The project is supported by Railgrup. Objective 2: To develop new technologies linked to Industry 4.0 to improve the capacity of transport and component manufacturing factories. Objective 3: To demonstrate the technologies in an operational environment, thereby advancing the current state of the art and marketing between three and five innovative new products, which will have to be tested and validated.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 11/10/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 11/10/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 320.227,50

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08260 Santa Perpètua de Mogoda

Código_postal-Operation_postcode: 08130

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES517145 TRACKTIO GROUP SL

Operación: IU70-007503 Tren 4.0. información de seguimiento a las fábricas de trenes 4.0

Operation: Tren 4.0: tracking information at train 4.0 factories.

Resumen: El proyecto Train 4.0 es un proyecto de investigación que permitirá modernizar el sector ferroviario desarrollando nuevas tecnologías. El objetivo principal del proyecto es desarrollar tecnologías que permitan optimizar la gestión y la explotación de las líneas productivas de trenes. Uno de los muchos objetivos parciales del proyecto Train 4.0 será controlar de manera automatizada el flujo de producción completa de los vagones para detectar y mejorar todo el proceso de producción mediante tecnologías de posicionamiento en interiores (indoor positioning). El proyecto aprovechará las nuevas tecnologías, como la IoT (internet de las cosas), las telecomunicaciones y las plataformas MES. El consorcio está formado por Promaut, una pyme de ingeniería catalana que ha desarrollado un sistema MES; Tracktio, otra pyme catalana que ha desarrollado diferentes tecnologías de posicionamiento en interiores; y Alstom, un fabricante de trenes de Santa Perpètua, que actuará como usuario final. Resultados esperados: Objetivo 1: aumentar la competitividad de la industria ferroviaria catalana llevando a cabo un proyecto estratégico colaborativo con empresas, usuarios, centros de investigación y entidades públicas El proyecto que se presenta cuenta con el apoyo de Railgrup. Objetivo 2: desarrollar nuevas tecnologías vinculadas a la industria 4.0 que mejoren la capacidad de las fábricas productoras de medios de transporte y componentes. Objetivo 3: demostrar las tecnologías en un ambiente operativo, desarrollar el

estado de la técnica actual y sacar al mercado entre tres y cinco nuevos productos innovadores, que deberán probarse y validarse.

Summary: Tren 4.0 is a research project that aims to address modernization in the railway sector through the development of new technologies. The main objective of the project is to develop technologies to optimize the management and operation of train production lines. One of the many objectives of Tren 4.0 is to automatically control the entire carriage production flow to detect and improve the whole process by means of indoor positioning technologies. The project will take advantage of telecommunications, MES platforms and new technologies such as IoT. The consortium is made up of PROMAUT, a Catalan engineering SME that has developed a MES system; TRACKTIO, a Catalan SME that has developed different indoor positioning technologies; and ALSTOM in Santa Perpetua de Mogoda, a train manufacturer that will serve as the end user. Perpètua, un fabricant de trens, que actuarà com un usuari final. Expected outcome: Objective 1: To increase the competitiveness of the Catalan railway industry by carrying out a strategic collaborative project with companies, users, research centres and public bodies. The project is supported by Railgrup. Objective 2: To develop new technologies linked to Industry 4.0 to improve the capacity of transport and component manufacturing factories. Objective 3: To demonstrate the technologies in an operational environment, thereby advancing the current state of the art and marketing between three and five innovative new products, which will have to be tested and validated.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 11/10/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 11/10/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 186.367,50

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08012

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES530015 INSTITUT UNIVERSITARI DE CIENCIA I TECNOLOGIA SA

Operación: IU70-007504 Prevención de infecciones intrahospitalarias estimulando la propia inmunidad. Obtención de nuevos productos

Operation: Prevention of hospital-acquired infections by boosting immunity. Development of new products.

Resumen: El objetivo general del proyecto es la prevención, el diagnóstico y el tratamiento de infecciones nosocomiales, que son las que contraen los pacientes ingresados en un centro de salud o en un entorno hospitalario, a través de la investigación y el desarrollo preclínico de

varios candidatos a fármaco que actúan a través de la eliminación selectiva de anticuerpos naturales potenciadores de infecciones. Para alcanzar el objetivo general, el proyecto se centrará en dos líneas de investigación, basándose en el grupo de microorganismos patógenos implicados en la infección. Así, de forma global podemos considerar que en el proyecto se cubren las infecciones causadas por los principales tipos de bacterias patógenas humanas: 1. Desarrollo de productos destinados a estimular la inmunidad contra las bacterias entéricas, mayoritariamente gramnegativas: Caso práctico: desarrollo experimental y preclínico del producto glicoconjugado GAS914, que ya ha demostrado su eficacia in vivo en modelos experimentales de sepsis. 2. Desarrollo de productos destinados a estimular la inmunidad contra bacterias grampositivas: Caso práctico: investigación y desarrollo experimental de glicoconjugados destinados a potenciar la inmunidad contra infecciones causadas por el patógeno Staphylococcus aureus.

Summary: The overall objective of the project is to prevent, diagnose and treat nosocomial infections that are contracted by patients admitted to health centres and hospital settings, through preclinical research and development of drug candidates that act by selectively eliminating the natural antibodies that enhance infections. To achieve the overall objective, the project will focus on two lines of research, which are based on the group of pathogenic microorganisms involved in such infections. Thus, the whole project will address those infections that are caused by the main types of human pathogenic bacteria: 1. Development of products designed to boost immunity against primarily gram-negative enteric bacteria: Case study: Experimental and preclinical development of the glycoconjugate product GAS914, whose efficacy has already been demonstrated in vivo in experimental models of sepsis. 2. Development of products designed to boost immunity against gram-positive bacteria: Case study: Research and experimental development of glycoconjugates designed to enhance immunity against infections caused by the Staphylococcus aureus pathogen.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/01/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 411.048,61

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08124 Mollet del Vallès

Código_postal-Operation_postcode: 08100

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES517147 DRACONISPHARMA SL

Operación: IU70-007505 Prevención de infecciones intrahospitalarias estimulando la propia inmunidad. Obtención de nuevos productos

Operation: Prevention of hospital-acquired infections by boosting immunity. Development of new products.

Resumen: El objetivo general del proyecto es la prevención, el diagnóstico y el tratamiento de infecciones nosocomiales, que son las que contraen los pacientes ingresados en un centro de salud o en un entorno hospitalario, a través de la investigación y el desarrollo preclínico de varios candidatos a fármaco que actúan a través de la eliminación selectiva de anticuerpos naturales potenciadores de infecciones. Para alcanzar el objetivo general, el proyecto se centrará en dos líneas de investigación, basándose en el grupo de microorganismos patógenos implicados en la infección. Así, de forma global podemos considerar que en el proyecto se cubren las infecciones causadas por los principales tipos de bacterias patógenas humanas: 1. Desarrollo de productos destinados a estimular la inmunidad contra las bacterias entéricas, mayoritariamente gramnegativas: Caso práctico: desarrollo experimental y preclínico del producto glicoconjugado GAS914, que ya ha demostrado su eficacia in vivo en modelos experimentales de sepsis. 2. Desarrollo de productos destinados a estimular la inmunidad contra bacterias grampositivas: Caso práctico: investigación y desarrollo experimental de glicoconjugados destinados a potenciar la inmunidad contra infecciones causadas por el patógeno Staphylococcus aureus.

Summary: The overall objective of the project is to prevent, diagnose and treat nosocomial infections that are contracted by patients admitted to health centres and hospital settings, through preclinical research and development of drug candidates that act by selectively eliminating the natural antibodies that enhance infections. To achieve the overall objective, the project will focus on two lines of research, which are based on the group of pathogenic microorganisms involved in such infections. Thus, the whole project will address those infections that are caused by the main types of human pathogenic bacteria: 1. Development of products designed to boost immunity against primarily gram-negative enteric bacteria: Case study: Experimental and preclinical development of the glycoconjugate product GAS914, whose efficacy has already been demonstrated in vivo in experimental models of sepsis. 2. Development of products designed to boost immunity against gram-positive bacteria: Case study: Research and experimental development of glycoconjugates designed to enhance immunity against infections caused by the Staphylococcus aureus pathogen.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/01/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 213.335,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08279 Terrassa

Código_postal-Operation_postcode: 08225

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511066 EASYSURF SL

Operación: IU70-007506 Desarrollo de un sistema extraíble de propulsión acuática personal impulsado por un motor eléctrico.

Operation: Development of a removable personal water propulsion system driven by an electric motor

Resumen: En base a los conocimientos adquiridos durante los años de desarrollo y a la validación del producto actual por parte de los clientes queremos dar un paso más en la evolución de la propulsión náutica desarrollando el sistema de propulsión acuática personal impulsado por un motor eléctrico aplicable a diversos medios: surf, sup, sos; En definitiva, queremos pasar del complejo sistema actual donde construimos la tabla alrededor de los componentes, integrando las tres cajas: motor, batería y control, pasando los cables pertinentes por dentro del alma de la tabla, re-shapeando el foam y laminando con fibra de vidrio y resina epoxi, a un nuevo sistema donde cualquier fabricante pueda hacer sus tablas con un alojamiento para nuestro sistema de propulsión, que se venderá en forma de un solo recipiente estanco con todos los sistemas necesarios para su correcto funcionamiento.

Esto permitirá que Jetson se centre exclusivamente en la tecnología de propulsión y que cualquier fabricante del mundo pueda añadirlo a sus tablas. Jetson se centrará en el desarrollo tecnológico de alto valor añadido, más que en la fabricación de las tablas donde hay países como China y Tailandia especializados. De hecho la fábrica más grande del mundo está en Tailandia: Cobra <http://www.cobrainter.com/>

Summary: Based on the knowledge we have acquired throughout our years spent developing the current product range and its validation by our customers, we want to take the evolution of nautical propulsion to the next level by developing a personal water propulsion system driven by an electric motor that can be used for a number of activities, including surfing, SUP and SOS rescue services. In short, we want to progress from the current complex system in which the board is built around the components with three boxes (motor, battery and control), the relevant cables are passed through the middle of the board, the foam is reshaped and the board is laminated with fibreglass and epoxy resin, towards a new system in which any manufacturer can make boards to house our propulsion system, which will be sold in the form of a single watertight container, with all the systems required to ensure its correct operation. This will allow Jetson to focus exclusively on propulsion technology and will mean that any manufacturer in the world can incorporate it into their boards. Jetson will focus on high added-value technological development rather than on the manufacture of boards, which are produced in specialized countries such as China and Thailand. Indeed, the world's largest factory (Cobra) is located in Thailand: <http://www.cobrainter.com/>

Fecha_inicio-Operation_start_date: 11/10/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 11/10/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 273.528,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08158 Papiol, El

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES517149 MENSHEN IBER SLU

Operación: IU70-007507 Investigación y desarrollo de nuevas cápsulas de bebidas calientes medioambientalmente sostenibles y con propiedades avanzadas

Operation: Research and development of new, environmentally sustainable hot drinks capsules with advanced properties

Resumen: CUBIC consiste en investigar y desarrollar una nueva tecnología de cápsula de café monomaterial de bajo espesor que conserve las propiedades de las cápsulas actuales en cuanto a la barrera a gases (O₂ y CO₂) y al vapor de agua (H₂O), además de las prestaciones mecánicas con el valor añadido de ofrecer una reciclabilidad total. Para ello se propone emplear la tecnología de inyección. A diferencia de las cápsulas de café actuales, con este nuevo diseño se consigue un sistema monomaterial y una reducción del peso gracias a la disminución del espesor, lo que ofrece una reciclabilidad total y una disminución del consumo de material para la fabricación de las cápsulas. Se desarrollarán demostradores a escala piloto con el objetivo de determinar la viabilidad tecnológica y económica. Además, se determinará la capacidad para conseguir una transferencia tecnológica rápida a nivel industrial. La relevancia del proyecto CUBIC en el ámbito de aplicación del mercado de las cápsulas de café es realmente importante, ya que tanto las propiedades mecánicas y de barrera como la mejora de los problemas medioambientales son dos de los factores críticos más demandados en el sector. El proyecto propone una investigación innovadora de tecnologías de compuestos con propiedades de barrera y mecánicas, así como el desarrollo de un nuevo sistema de producción de cápsulas de café con métodos de elevada productividad, bajo coste y alta calidad. Los conocimientos adquiridos en el proyecto darán lugar a una nueva generación de cápsulas de café de alto valor añadido gracias a sus propiedades y a un precio razonable. Objetivos específicos: investigación y desarrollo de un nuevo material polimérico de altas prestaciones en cuanto a la barrera a gases (O₂ y CO₂) y vapor de H₂O, idóneo para conservar el producto con altas propiedades mecánicas; investigación y diseño del nuevo producto adaptado al nuevo material desarrollado para este proyecto; diseño de un nuevo sistema de molde para la producción de cápsulas a partir de esta tecnología; validación técnica, económica y ambiental de los resultados; realización de tareas de protección de la propiedad intelectual; y difusión del proyecto a nivel nacional e internacional.

Summary: CUBIC involves the research and development of a new, low-thickness, single-material coffee capsule technology that retains the properties of current capsules, in terms of gas barrier (O₂ and CO₂), water vapour (H₂O) and mechanical performance, but that offers the added value of complete recyclability. To achieve this, the product will be developed using injection technology. This design, unlike current coffee capsules, will result in a single-material system and a reduction in weight due to the decrease in thickness. This will make it completely recyclable and reduce the materials used to manufacture the capsules. Demonstrators will be developed at pilot scale to determine the technological and economic viability of the product. In addition, the capacity to achieve rapid technological transfer at industrial level will be analysed. The CUBIC project is extremely important to the scope of applications of the coffee capsule market, since the mechanical and barrier properties and the resolution of the environmental issues are two of the most sought-after critical factors in the sector. The project proposes innovative research in composite technologies with barrier and mechanical properties and the development of a new system for the manufacture of coffee capsules through high-productivity, low-cost and high-quality methods. The know-how acquired through the project will lead to a new generation of coffee capsules with high added value due to their properties and reasonable prices. Specific objectives: To research and develop a new, high-performance gas barrier (O₂ and CO₂) and water vapour polymer material suitable for preserving the product with advanced mechanical properties. Research and design of the new product adapted to the new material developed for this project. Design of a new mould system for manufacturing capsules based on the technology. Technical, economic and environmental validation of the results. Completion of tasks aimed at protecting intellectual property.

Dissemination of the project nationally and internationally.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 17/10/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 17/10/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 376.024,34

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08123 Molins de Rei

Código_postal-Operation_postcode: 08750

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES517150 TALLERS FIESTAS SL

Operación: IU70-007508 Investigación y desarrollo de nuevas cápsulas de bebidas calientes medioambientalmente sostenibles y con propiedades avanzadas

Operation: Research and development of new, environmentally sustainable hot drinks capsules with advanced properties

Resumen: CUBIC consiste en investigar y desarrollar una nueva tecnología de cápsula de café monomaterial de bajo espesor que conserve las propiedades de las cápsulas actuales en cuanto a la barrera a gases (O₂ y CO₂) y al vapor de agua (H₂O), además de las prestaciones mecánicas con el valor añadido de ofrecer una reciclabilidad total. Para ello se propone emplear la tecnología de inyección. A diferencia de las cápsulas de café actuales, con este nuevo diseño se consigue un sistema monomaterial y una reducción del peso gracias a la disminución del espesor, lo que ofrece una reciclabilidad total y una disminución del consumo de material para la fabricación de las cápsulas. Se desarrollarán demostradores a escala piloto con el objetivo de determinar la viabilidad tecnológica y económica. Además, se determinará la capacidad para conseguir una transferencia tecnológica rápida a nivel industrial. La relevancia del proyecto CUBIC en el ámbito de aplicación del mercado de las cápsulas de café es realmente importante, ya que tanto las propiedades mecánicas y de barrera como la mejora de los problemas medioambientales son dos de los factores críticos más demandados en el sector. El proyecto propone una investigación innovadora de tecnologías de compuestos con propiedades de barrera y mecánicas, así como el desarrollo de un nuevo sistema de producción de cápsulas de café con métodos de elevada productividad, bajo coste y alta calidad. Los conocimientos adquiridos en el proyecto darán lugar a una nueva generación de cápsulas de café de alto valor añadido gracias a sus propiedades y a un precio razonable. Objetivos específicos: investigación y desarrollo de un nuevo material polimérico de altas prestaciones en cuanto a la barrera a gases (O₂ y CO₂) y vapor de H₂O, idóneo para conservar el producto con altas propiedades mecánicas; investigación y diseño del nuevo producto adaptado al nuevo material desarrollado para este proyecto; diseño de un nuevo sistema de molde para la producción de cápsulas a partir de

esta tecnología; validación técnica, económica y ambiental de los resultados; realización de tareas de protección de la propiedad intelectual; y difusión del proyecto a nivel nacional e internacional.

Summary: CUBIC involves the research and development of a new, low-thickness, single-material coffee capsule technology that retains the properties of current capsules, in terms of gas barrier (O₂ and CO₂), water vapour (H₂O) and mechanical performance, but that offers the added value of complete recyclability. To achieve this, the product will be developed using injection technology. This design, unlike current coffee capsules, will result in a single-material system and a reduction in weight due to the decrease in thickness. This will make it completely recyclable and reduce the materials used to manufacture the capsules. Demonstrators will be developed at pilot scale to determine the technological and economic viability of the product. In addition, the capacity to achieve rapid technological transfer at industrial level will be analysed. The CUBIC project is extremely important to the scope of applications of the coffee capsule market, since the mechanical and barrier properties and the resolution of the environmental issues are two of the most sought-after critical factors in the sector. The project proposes innovative research in composite technologies with barrier and mechanical properties and the development of a new system for the manufacture of coffee capsules through high-productivity, low-cost and high-quality methods. The know-how acquired through the project will lead to a new generation of coffee capsules with high added value due to their properties and reasonable prices. Specific objectives: To research and develop a new, high-performance gas barrier (O₂ and CO₂) and water vapour polymer material suitable for preserving the product with advanced mechanical properties. Research and design of the new product adapted to the new material developed for this project. Design of a new mould system for manufacturing capsules based on the technology. Technical, economic and environmental validation of the results. Completion of tasks aimed at protecting intellectual property. Dissemination of the project nationally and internationally.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 17/10/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 17/10/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 216.192,50

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08279 Terrassa

Código_postal-Operation_postcode: 08227

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES517151 ELEBIA AUTOHOOKS SL

Operación: IU70-007509 Desarrollo de un prototipo de gancho automático para la carga y descarga de hasta 100 tn

Operation: Development of an automatic hook prototype for loading and unloading weights of up to 100 tonnes

Resumen: Las estadísticas de accidentes relacionados con la manipulación de cargas suspendidas muestran que la mortalidad y los accidentes graves se han mantenido en niveles elevados a lo largo de los últimos años. Entre las causas de accidente más habituales destacan las roturas de los sistemas de amarre, como las eslingas, que pueden provocar que los objetos se caigan de las grúas. Elebia es una empresa especializada principalmente en el sector de la industria y la construcción, en el que está posicionada como proveedor de un elemento imprescindible: los ganchos automáticos para grúas. La ampliación de su gama de productos que actualmente ofrece con el desarrollo del prototipo de 100 t le permitirá expandir el segmento de mercado, accediendo a nichos en los que hoy en día no está presente. El objetivo general del proyecto consiste en diseñar y desarrollar un prototipo de gancho para cargas con pesos de hasta 100 t que permita automatizar el proceso de carga y descarga, mejorando la productividad, la seguridad y la comodidad de los operarios, y evitando manipulaciones y desplazamientos innecesarios. El proyecto, con la incorporación de las nuevas funcionalidades e innovaciones, supone claramente un salto cualitativo respecto a lo que la entidad estaba desarrollando. Por todo esto, los sectores a los que se destinará el nuevo producto se verán enormemente beneficiados por los resultados obtenidos con la ejecución del proyecto.

Summary: Statistics on accidents related to handling suspended loads show that fatality and serious injury rates have remained high over the last few years. The most common causes of such accidents include failures in anchor systems such as slings, which can cause objects to fall from cranes. The company Elebia operates primarily in industry and construction as a supplier of an essential component; automatic crane hooks. Expanding its current range of products through the development of the 100-tonne prototype will allow the company to broaden its market segment by gaining access to niche markets. The overall objective of the project is to design and develop a hook prototype for loads weighing up to 100 tonnes, which will make it possible to automate the loading and unloading process and improve operators' productivity, safety and convenience by avoiding unnecessary handling and movement. Clearly, the project represents a qualitative leap in terms of developments previously carried out by the company, with the incorporation of new features and innovations. Therefore, the target sectors for the new product will benefit greatly from the results obtained through this project.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/01/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 309.982,26

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08029

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510227 FRANCISCO OLLER, S.A.

Operación: IU70-007512 Desarrollo de un sistema de detección de aromas en tapones de corcho mediante sensores microelectrónicos

Operation: Development of a system for detecting aromas in wine corks by means of microelectronic sensors

Resumen: El proyecto agrupa dos empresas elaboradoras de tapones, una de tapones para vino espumoso y otra de tapones para vino tranquilo. La producción de tapones de corcho sensorialmente neutros será una ventaja competitiva enorme para las dos empresas y abre un abanico de posibilidades en el estudio de los tapones de corcho con aromas predominantes y su relación con la evolución del vino y el cava. El proyecto consiste en desarrollar un sensor microelectrónico mediante la investigación con sensores de metaloporfirinas, ópticos y de porfirinas para la detección de aromas positivos y negativos presentes en el corcho. El proyecto requiere elaborar un prototipo para el muestreo, la extracción y la selección de los aromas en tapones, discos y granulado de corcho en función del resultado del sensor.

Summary: The project brings together two wine cork manufacturers, one that produces corks for sparkling wines and the other that produces corks for still wines. The production of wine corks that are neutral in sensory terms will represent a huge competitive advantage for both companies and will open up a whole range of possibilities in the study of corks with predominant aromas and their relationship with the evolution of wine and cava. The project consists of the development of a microelectronic sensor through research on metal-porphyrin, optical and porphyrin sensors for the detection of positive and negative aromas in the cork. The project requires the development of a prototype for sampling, extracting and selecting aromas in wine corks, cork discs and cork granules according to the result of the sensor.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 12/10/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 12/10/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 368.214,33

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17044 Cassà de la Selva

Código_postal-Operation_postcode: 17244

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES517155 MANUEL SERRA SA

Operación: IU70-007513 Desarrollo de un sistema de detección de aromas en tapones de corcho mediante sensores microelectrónicos

Operation: Development of a system for detecting aromas in wine corks by means of microelectronic sensors

Resumen: El proyecto agrupa dos empresas elaboradoras de tapones, una de tapones para vino espumoso y otra de tapones para vino tranquilo. La producción de tapones de corcho sensorialmente neutros será una ventaja competitiva enorme para las dos empresas y abre un abanico de posibilidades en el estudio de los tapones de corcho con aromas predominantes y su relación con la evolución del vino y el cava. El proyecto consiste en desarrollar un sensor microelectrónico mediante la investigación con sensores de metaloporfirinas, ópticos y de porfirinas para la detección de aromas positivos y negativos presentes en el corcho. El proyecto requiere elaborar un prototipo para el muestreo, la extracción y la selección de los aromas en tapones, discos y granulado de corcho en función del resultado del sensor.

Summary: The project brings together two wine cork manufacturers, one that produces corks for sparkling wines and the other that produces corks for still wines. The production of wine corks that are neutral in sensory terms will represent a huge competitive advantage for both companies and will open up a whole range of possibilities in the study of corks with predominant aromas and their relationship with the evolution of wine and cava. The project consists of the development of a microelectronic sensor through research on metal-porphyrin, optical and porphyrin sensors for the detection of positive and negative aromas in the cork. The project requires the development of a prototype for sampling, extracting and selecting aromas in wine corks, cork discs and cork granules according to the result of the sensor.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 12/10/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 12/10/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 240.082,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17044 Cassà de la Selva

Código_postal-Operation_postcode: 17244

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES517156 VILYNX SPAIN SLU

Operación: IU70-007514 Extracción automática mediante piezas de aprendizaje de máquinas destacadas en un video

Operation: Automatic extraction of relevant points in a video by means of machine learning

Resumen: La publicación elaborada conjuntamente por Intel, Amazon y Vilynx como resultado del proyecto de investigación VIDATA (VIdeo big DATA-MINETUR) (<https://itpeernetwork.intel.com/solving-video-discoverability-using-cloud-scale-deep-learning/>) indica que «la confluencia de la computación basada en la nube (cloud computing), el aprendizaje automático (neural networks) y el contenido de vídeo omnipresente preparan el escenario para un problema interesante por resolver: ¿cómo pueden los sistemas de computación avanzada extraer automáticamente los puntos más destacados con contenido de vídeo para que sean detectables más fácilmente, impulsar una mejor participación de los usuarios y, en última instancia, generar soluciones monetizables?».

El objetivo general del proyecto es generar un sistema de extracción automática de los contenidos del vídeo y demostrarlo mediante la generación de un recomendador de noticias y anuncios personalizados para cada usuario o grupo de usuarios a partir de:

1. Las librerías de vídeos de un medio de comunicación
2. Las preferencias del usuario
3. Los datos de audiencia
4. Los temas de tendencia (trending topics) y las palabras clave obtenidos de las redes sociales, Google Trends, etc.

Se pretende alimentar un sistema de red neural (neural network) basado en la nube (cloud computing) que, mediante técnicas de aprendizaje automático (machine learning) y aprendizaje profundo (deep learning), extraiga automáticamente los puntos más destacados con contenido de vídeo con el fin de optimizar los resúmenes de los vídeos (previews) y anuncios que se mostrarán a un usuario en concreto o a un grupo de usuarios homogéneo.

Summary: A joint post by Intel, Amazon and ViLynx as a result of the MINETUR VIDATA research project <https://itpeernetwork.intel.com/solving-video-discoverability-using-cloud-scale-deep-learning/> states that The confluence of cloud-based computing, machine learning and pervasive video content sets the stage for an interesting problem to solve. How can advanced computing systems automatically extract the salient points within video content to make them more easily discoverable, drive better user engagement, and ultimately be monetized?

Therefore, the project's overall objective is to generate a system for the automatic extraction of video content and to demonstrate it by generating a news and ad recommendation system tailored to each user or group of users, based on:

1. Media video libraries.
2. User preferences.
3. Audience data.
4. Trending topics and keywords obtained from social networks, Google trends, etc., to feed a cloud-based neural network system that uses machine learning and deep learning techniques to automatically extract the most prominent points from video content in order to optimize video previews and ads and show them to a specific user or group of homogeneous users.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 17/10/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 17/10/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 249.046,13

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES517157 TALLERES AZUARA SL

Operación: IU70-007515 Hydroblood. Obtención de proteína deshidratada a partir de sangre de un matadero

Operation: Hydroblood. Extracting dehydrated protein from slaughterhouse blood.

Resumen: El objetivo genérico del proyecto es obtener proteína deshidratada y decolorada a partir de sangre de matadero para usarla como aditivo alimentario. Los retos técnicos en la fase que se presenta en esta solicitud son: Diseñar y construir el equipamiento piloto, que consta de: sistema de recogida de sangre, sistemas y conducciones de vacío, reactor de tratamiento y sistemas de filtrado, centrifugado y secado. El equipo diseñado debe poder adaptarse al ritmo de trabajo de un matadero, permitir la recogida de sangre evitando contaminaciones y tratar la sangre recogida en un ciclo inferior a diez horas.

Summary: The overall objective of the project is to obtain dehydrated and decolourized protein from slaughterhouse blood for use as a food additive. The technical challenges to overcome in the phase presented here are as follows: To design and build the pilot equipment that consists of a blood collection system, vacuum systems and pipes, a treatment reactor and filtering, centrifuging and drying systems. The equipment that is designed must be adaptable to the working rhythm of a slaughterhouse, allow blood to be collecting while avoiding contamination and process the blood collected in a cycle of under 10 hours.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 13/10/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 13/10/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 291.423,50

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES514 Tarragona

Municipio-Municipality: 43161 Valls

Código_postal-Operation_postcode: 43800

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES517158 STARFLOW SL

Operación: IU70-007516 Sistema de gestión de tránsito adaptable entre dos o más redes de una misma empresa

Operation: Traffic management system that can be adapted for two or more networks of the same company

Resumen: El objetivo principal del proyecto es proporcionar un sistema de gestión de tráfico adaptable entre dos o más redes de una misma empresa distribuidas geográficamente. Este sistema debe ser consciente de las aplicaciones y de sus necesidades, para que se puedan gestionar los recursos de forma eficiente maximizando su rendimiento. Por eso, es necesario proporcionar:

1. Un mecanismo innovador de medidas de tráfico que permita adaptar los sistemas existentes actualmente a un sistema multiconectado como el que propone Starflow. Al deberse generalizar las métricas de red para soportar la multiconectividad inherente a la arquitectura del sistema, es necesario crear nuevos sistemas de captura de estas métricas. En este sentido, Starflow propone innovar en la generación activa de tráfico para adquirir métricas bajo control y combinar esta información con los datos obtenidos del análisis pasivo del tráfico, obtenido con el estudio de los flujos existentes: un sistema inteligente de gestión de tráfico.

2. Estas medidas se combinarán posteriormente con la clasificación del tráfico y la gestión del envío de los paquetes para proporcionar un sistema inteligente de gestión de tráfico basado en técnicas de aprendizaje automático, que permitirán el autoaprendizaje de las técnicas que mejor funcionen para cada aplicación. La gran innovación que aporta esta parte es el hecho de tener que proporcionar inteligencia al sistema en un bucle de control cerrado y en un entorno cambiante, lo que implica desarrollar técnicas novedosas de aprendizaje automático que permitan dar este salto cualitativo en esta área. El gran componente innovador de esta propuesta se basa en el hecho de que las medidas de tráfico actuales se centran en un modelo en el que el tráfico solo puede seguir un camino, ya que se centralizan las medidas a nivel de un flujo o, a veces, a nivel de interfaz física, mientras que Starflow pretende ofrecer multiconectividad.

Summary: The main objective of the project is to provide a traffic management system that can be adapted for two or more networks that belong to the same company but are geographically distributed. This system must take account of the applications and their needs so that resources can be managed efficiently and their performance maximized. To achieve this, the following must be obtained:

1. An innovative mechanism of traffic measures to adapt existing systems to a multiconnected system, such as the one proposed by Starflow. Since the network metrics must be generalized to support the system architecture's multiconnectivity, new systems must be created to capture such metrics. Starflow seeks to innovate in active traffic generation to gather controlled metrics and combine this information with data obtained from passive traffic analysis carried out by studying existing flows to create a smart traffic-management system

2. These measures will subsequently be combined with the traffic classification and packet transmission management to offer a smart traffic management system based on machine learning techniques to ensure that the system learns the techniques that work best for each application. The major innovation here lies in the need to provide the system with intelligence in a closed-loop control arrangement and in a changing environment, which involves the development of new machine learning techniques to make such a qualitative leap possible in this area. The major innovative component is based on the fact that traffic measures currently focus on a model in which the traffic can follow one path only, since the measures are centralized at flow level and sometimes at physical interface level, whereas Starflow features multiconnectivity.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 17/10/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 17/10/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 221.222,32

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES517159 CT INGENIEROS DE CATALUNYA AERONAUTICOS
AUTOMOCION E INDUSTRIALES SL

Operación: IU70-007517 Investigación y desarrollo de herramientas y procesos de virtualización robótica

Operation: Research and development of robotic virtualization tools and processes

Resumen: Investigación y desarrollo de herramientas y procedimientos para la realización de aceptación virtual de instalaciones robóticas. Virtualización de un proceso productivo automatizado con robots para la detección temprana de defectos de programación y de diseño que permitan ahorrar costes de implantación, acortar la puesta en marcha y, por lo tanto, acelerar la entrada en producción del proceso automatizado, mejorando así la competitividad. Actualmente somos capaces de dibujar instalaciones y celdas robóticas complejas, incluso de programar las trayectorias de estos robots. Sin embargo, la comunicación entre estos, su entorno industrial y la sensórica se realizan mediante controladores denominados PLC en planta, es decir, posteriormente al diseño y cuando las instalaciones están montadas. Su programación requiere gran cantidad de tiempo, durante el cual la instalación está inoperativa y los recursos, deslocalizados, lo que comporta costes elevados y falta de productividad. La virtualización del proceso permite, en condiciones sin conexión, adelantar esta programación, validarla desde un entorno alejado de la producción (no interferencia, como por ejemplo, un estudio de ingeniería) y, en el momento de finalizar la instalación, simplemente introducirla en el sistema para que empiece a funcionar (plug & play), con el ahorro de tiempo y dinero que ello supone. Para validar esta tecnología se debe llevar a cabo un proceso de desarrollo y una validación con un demostrador «real».

Summary: This project involves the robotic virtualization of an automated production process for the early detection of programming and design defects to save on implementation costs, reduce start-up times and therefore accelerate the entry into production of the automated process and improve competitiveness. We are currently able to design complex robot installations and cells and even program the trajectories of these robots. However, communication between the robots, their industrial environment and sensors is carried out through controllers called plant PLCs after the design phase and once the installations have been assembled. Programming requires considerable time, during which the installation is inoperative and the resources relocated, thus incurring high costs and a lack of productivity. The virtualization of the process makes it possible to accelerate programming in off-line mode, to validate it from a remote production environment (no interference, e.g. an engineering studio) and, when the installation

is complete, to simply plug and play, thus saving time and money. To validate this technology, a development and validation process must be carried out with a real demonstrator.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 15/10/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 15/10/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 286.236,03

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08018

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES517161 INNOMAQ 21 SL

Operación: IU70-007519 Producció de pols metàl·lica optimitzada destinada a aplicacions de manufactura additiva

Operation: Production of optimized metal powder for additive manufacturing applications

Resumen: El objetivo general del proyecto es crear conocimiento para desarrollar con éxito nuevas aleaciones metálicas en polvo aplicables a procesos de fabricación aditiva, específicamente para los de la categoría de PBF (Powder Bed Fusion) basados en láser. En este proyecto se desarrollará un nuevo proceso de atomización utilizando un nuevo método creado por Innomaq21 (protegido como secreto industrial), una tecnología capaz de fabricar polvo de metal de alta calidad y económico, específicamente diseñada para cumplir los requisitos para la fabricación aditiva de componentes con altos requerimientos funcionales. Este polvo metálico será el primero en ser eficiente en cuanto a costes y está dirigido a los fabricantes de componentes de transportes que emplean la tecnología de fabricación aditiva para sus componentes más críticos. El proyecto permitirá desarrollar nuevas configuraciones del proceso y establecer los valores de los parámetros de control para producir polvos de aluminio y de acero con una alta calidad que no se encuentra en el mercado. Los resultados esperados en el proyecto POMMA permitirán la fabricación de nuevas aleaciones en polvo de aluminio de la serie 6000, en las que los principales elementos aleantes sean el magnesio (Mg), el silicio (Si) y el acero martensítico de la serie MS1, y que reúnan las características y especificaciones que garanticen un comportamiento idóneo para aplicaciones en componentes de automoción y aeronáutica. Dado que los parámetros para la transformación de los materiales son únicos para cada aleación, el progreso más allá del estado de la técnica será un conjunto de parámetros y configuración de máquinas específicamente desarrollados para estas nuevas aleaciones de acero y aluminio en polvo que, como ya se ha dicho, serán únicas.

Summary: The overall objective of the project is to create expertise to successfully develop new metal powder alloys that can be applied to additive manufacturing processes, specifically for those relating to laser-based powder bed fusion (PBF) processes. As part of this project, a new atomization process will be carried out using a new method created by Innomaq21 (protected trade secret), a technology that can manufacture economical, high-quality metal powder specifically designed to meet the needs of the additive manufacturing of components with high functional requirements. This metal powder will be the first to offer cost efficiency and is aimed at manufacturers of transport components that use additive manufacturing technology to produce their most critical components. The project will make it possible to develop new process configurations and establish control parameter values to produce an aluminium and a steel powder with a quality currently unavailable on the market. The results expected from the POMMA project will lead to the manufacture of new powder alloys (6000 series aluminium powders in which the main alloy elements are magnesium (Mg) and silicon (Si), and MS1 series martensitic steel powders) to offer the characteristics and specifications that guarantee suitable behaviour for applications in the field of automotive and aeronautical components. Since the parameters for transforming the materials are unique to each alloy, progressing beyond the state of the art will require a set of parameters and machine configurations specifically developed for these unique new steel and aluminium powder alloys.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/01/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 287.046,73

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08279 Terrassa

Código_postal-Operation_postcode: 08228

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES517163 ARRAY PLASTICS SL

Operación: IU70-007521 Nuevo sistema de control y monitorización para la industria de inyección de plásticos según paradigma i4.0

Operation: New control and monitoring system for the plastic injection industry in line with the Industry 4.0 paradigm

Resumen: El objetivo del proyecto SENTINEL es desarrollar e implementar una solución de control y monitorización distribuida para la industria de la inyección de plásticos, utilizando las nuevas técnicas de análisis de datos basados en ciencia de datos, minería de datos e inteligencia artificial. Para alcanzar este objetivo se llevará a cabo lo siguiente: se equiparán las máquinas de inyección de plásticos con el material necesario para recoger datos sobre los parámetros

claves del proceso, se recopilará esta información en cada ciclo a través de un servidor, ofreciendo un flujo de información constante; se analizarán los diferentes parámetros mediante herramientas de inteligencia artificial para detectar los defectos de forma automática con base en los datos del proceso; y, finalmente, se ofrecerán soluciones para monitorizar y actuar en tiempo real. El resultado debe ser un sistema autónomo que funcione en tiempo real y que permita obtener la trazabilidad completa del proceso, a la vez que permita identificar desviaciones respecto a los niveles óptimos de producción, detecte piezas defectuosas y pueda emitir alarmas y avisos para solventar el problema en cuestión. Esta herramienta permitirá a la empresa reducir el número de piezas defectuosas generadas, algo que tendrá efectos beneficiosos desde diferentes puntos de vista: mejora de la eficiencia productiva gracias a la reducción del número de piezas defectuosas, menos material desperdiciado y mejora de la gestión de los recursos energéticos.

Summary: The aim of the SENTINEL project is to develop and implement a distributed control and monitoring solution for the plastic injection industry through the use of new data analysis techniques based on data science, data mining and artificial intelligence. To achieve this objective, the following actions will be carried out: Plastic injection machines will be equipped with the material required to collect data on key process parameters. This information will be collected from each cycle through a server, thus offering a constant flow of information. The different parameters will be analysed through artificial intelligence tools to detect defects automatically, based on the process data, and ultimately offer solutions for monitoring and acting in real time. The result must be an autonomous system that works in real time and provides complete traceability of the process, while also identifying deviations with respect to optimum production results, detecting defective parts and generating alarms and warnings to address problems. This tool will allow the company to reduce the number of defective parts produced, which will have beneficial effects in a number of areas: It will improve production efficiency by reducing the number of defective parts produced, reduce material waste and improve energy resource management.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/11/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/11/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 352.458,31

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08083 Folgueroles

Código_postal-Operation_postcode: 08519

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510942 NATURGY ENERGY GROUP SA

Operación: IU70-007522 Diagnóstico predictivo de calderas domésticas

Operation: Predictive diagnosis of domestic boilers

Resumen: El proyecto DiPCa tiene por objetivo principal valorar la viabilidad de implementar un diagnóstico predictivo de los fallos más frecuentes en calderas domésticas a partir de la sensorización multivariable que pueda ser integrado en un rango amplio de modelos y fabricantes al objeto de mejorar el servicio ofrecido a clientes y prolongar su tiempo de vida. El diagnóstico se basará en el conocimiento obtenido a partir de la caracterización exhaustiva del funcionamiento de calderas bajo diferentes condiciones y grados de envejecimiento, y de la validación de nuevas tecnologías de sensores que permitan establecer patrones de operación correlacionados a los principales fallos a partir de la utilización de herramientas de Data Science. Todo ello permitirá el desarrollo de algoritmos predictivos y autoaprendizaje que serán utilizados en el desarrollo de un dispositivo que incorpore la sensorización e inteligencia local que se complementará con la transmisión de datos a un servidor central donde se utilicen técnicas de Big Data sobre la monitorización del conjunto de calderas objeto de los contratos de mantenimiento de GNF y siguiendo un esquema de inteligencia distribuida. El proyecto presenta un nuevo paradigma de diagnóstico predictivo de equipos domésticos, que se desarrollará a en 20 meses en 5 actividades y contando con la colaboración de IREC para las actuaciones relacionadas con la caracterización y validación en laboratorio; y de EURECAT para los trabajos de analítica de datos y desarrollo de algoritmos. Los resultados del proyecto serán la obtención de un conocimiento de nuevos métodos y sensorización del comportamiento de calderas, la disponibilidad de algoritmos predictivos simples y optimizados que puedan utilizarse en el entorno doméstico, más allá de su aplicación en calderas, y la integración de todas estas tecnologías en un dispositivo prototipo que permita valorar la viabilidad de ofrecer este producto y servicio a clientes. El éxito el proyecto permitirá la fidelización de los clientes de GNF, proporcionando una ventaja competitiva y mayor internacionalización de GNF en los mercados europeos y latinoamericanos donde están presentes.

Summary: The main objective of the DiPCa project is to assess the feasibility of implementing a predictive diagnostics tool to detect the most frequent failures in domestic boilers based on multivariable sensors that can be integrated into a wide range of models and manufacturers to improve the service offered to customers and extend the lifespan of boilers. The diagnostics solution will be based on knowledge acquired through the comprehensive assessment of the performance of boilers with different ages and under different conditions, and through the validation of new sensor technologies that can establish operating patterns associated with the most common failures, based on the use of data science tools. All of this will make it possible to develop predictive algorithms and self-learning to develop a device that incorporates sensors and local intelligence, complemented by data transmission to a central server where big data techniques will be used to monitor all boilers under GNF maintenance contracts, in accordance with a distributed intelligence scheme. The project presents a new paradigm in predictive diagnostic solutions for household appliances, which will be developed over a 20-month period through five activities and will benefit from the collaboration of IREC for the actions related to the assessment and validation in the laboratory, and EURECAT for tasks related to data analytics and algorithm development. The project will result in knowledge of new methods for sensing the behaviour of boilers, the availability of simple, optimized predictive algorithms that can be used in the domestic environment (for appliances other than boilers) and the integration of all these technologies into a prototype device to assess the feasibility of offering customers this product and service. The success of the project will help create loyal GNF customers by giving the company a competitive advantage and enhancing its position in the European and Latin American markets in which it operates.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/12/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/12/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 425.931,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08003

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510279 FICOMIRRORS, S.A.

Operación: IU70-007523 Soluciones para la disipación de la calor producida por luces leds integradas en retrovisores

Operation: Solutions for the dissipation of heat produced by LED lights built into rearview mirrors

Resumen: El proyecto BRIDGE es un proyecto de investigación y desarrollo de conocimientos y de tecnologías destinados a mejorar las disipaciones térmicas de los LED (Light Emitting Diodes) integrados en espacios confinados, como un retrovisor para evitar el sobrecalentamiento de los componentes empotrados. Los objetivos generales de estas nuevas tecnologías se centran esencialmente en lo siguiente: - Aumentar la vida útil de los LED empotrados y, en consecuencia, de los retrovisores que integren sistemas de iluminación.- Obtener una iluminación con intensidad y color estables durante largos periodos que cumpla con las normativas vigentes de sistemas de iluminación en automoción.- Evitar problemas de seguridad y calidad relacionados con el sobrecalentamiento del dispositivo semiconductor, que, en casos extremos, puede producir una degradación del retrovisor.- Fomentar una fácil integración de los sistemas de iluminación que permita aumentar la libertad de diseño y las reglas de ingeniería del retrovisor.- Disminuir el precio medio de una simplificación de la electrónica de control de la lámparas LED.- Posicionar a Ficosa como la marca referencia en la integración de dispositivos electroluminiscentes en retrovisores en cuanto a calidad, creatividad y precio medio de una simplificación del control electrónico de la lámpara.

Summary: The BRIDGE project seeks to research and develop expertise and technologies aimed at improving the thermal dissipation of LEDs (light-emitting diodes) built into confined spaces, such as rearview mirrors, to prevent overheating of the built-in components. The general objectives of these new technologies are as follows: - To increase the useful life of built-in LEDs and, as a result, of rearview mirrors that incorporate lighting systems. - To obtain stable lighting in terms of intensity and colour for long periods in compliance with current regulations relating to automotive lighting systems. - To avoid safety and quality problems related to overheating of the semiconductor device that, in extreme cases, can result in degradation of the rearview mirror. - To make it easier to integrate lighting systems that increase design freedom and the engineering rules concerning rearview mirrors. - To reduce the average cost of simplifying the electronic management of LED lights. - To position FICOSA as a benchmark brand for building LED devices into rearview mirrors in terms of quality, creativity and the average cost of simplifying the electronic management of lights.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/01/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 312.596,51

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08300 Viladecavalls

Código_postal-Operation_postcode: 08028

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES517167 IASO SA

Operación: IU70-007525 Investigación y desarrollo de un tejido fotovoltaico avanzado para soluciones y aplicaciones en exterior

Operation: Research and development of an advanced photovoltaic fabric for outdoor solutions and applications

Resumen: El objetivo del proyecto SOLERTEX es desarrollar y validar nuevos tejidos flexibles (lonas) que incorporen módulos fotovoltaicos (FV) y materiales de cambio de fase para la fabricación de productos de protección solar en exteriores que sean autosuficientes energéticamente. La validación tecnológica de estas nuevas lonas se realizará mediante la fabricación y la validación operativa de dos prototipos de soluciones y aplicaciones para sombrillas y toldos. La incorporación de las dos tecnologías incrementará la eficiencia energética de los productos fabricados mediante dichas lonas. Los materiales de cambio de fase regularán la temperatura de las zonas inferiores donde se apliquen estas lonas (p. ej., bajo una sombrilla) y también permitirán disminuir la temperatura de los módulos fotovoltaicos, para así disminuir las pérdidas de eficiencia de estos causadas por su calentamiento. Los módulos fotovoltaicos generarán energía eléctrica que se utilizará en el propio producto para hacerlo energéticamente autosuficiente y aumentar sus prestaciones. Además, se desarrollará todo el sistema de gestión y administración de la energía producida por el módulo fotovoltaico para alimentar las funcionalidades del producto (iluminación, carga de smartphones, etc.). La superación del estado de la técnica actual y la consecución del objetivo del proyecto SOLERTEX se concentrarán en tres puntos claves: 1) investigación y desarrollo de los materiales con los que se fabricará el tejido fotovoltaico avanzado (lona con hilos conductores y PCM y placas FV incorporadas), 2) diseño del producto para permitir que los módulos FV semiflexibles se plieguen y 3) desarrollo, fabricación, operación y validación del nuevo tejido FV avanzado como prototipo de producto de protección solar para exteriores (prototipo de sombrilla y toldo).

Summary: The objective of the SOLERTEX project is to develop and validate new flexible fabrics (tarpaulins) with built-in photovoltaic (PV) modules and phase-change materials for the manufacture of energetically self-sufficient solar protection products for outdoor use. The technological validation of these new tarpaulins will be done through the manufacture of two solution and application prototypes (parasol and awning), and the validation of the operating procedures. Incorporating the two technologies will increase the energy efficiency of the products manufactured using the abovementioned tarpaulins. The phase-change materials will regulate the temperature of the inner side of products that contain these tarpaulins (e.g. the inner side of a parasol) and will also help reduce the temperature of the photovoltaic modules and thus reduce efficiency losses due to warming. The photovoltaic modules will generate electrical energy for use in the product itself, thus making it energetically self-sufficient and enhancing its performance. In addition, the entire system to manage and administer the

energy produced by the photovoltaic module will be developed in such a way that it powers the product's features (lighting, smartphone charging, etc.). Three key points are required to surpass the current state of the art and achieve the objective of the SOLERTEX project: 1) Research and development of the materials that will be used to manufacture the advanced photovoltaic fabric (tarpaulin with conductor wires and built-in PCMs and PV plates); 2) Product design to ensure that the semi-flexible FP modules can be folded; and 3) Development, manufacture, operation and validation of the new, advanced PV fabric in a prototype of a solar protection product for outdoor use (parasol and awning prototype).

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/01/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 207.080,04

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES513 Lerida

Municipio-Municipality: 25120 Lleida

Código_postal-Operation_postcode: 25194

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES517125 ECOPOL TECH SL

Operación: IU70-007526 Investigación y desarrollo de un tejido fotovoltaico avanzado para soluciones y aplicaciones en exterior

Operation: Research and development of an advanced photovoltaic fabric for outdoor solutions and applications

Resumen: El objetivo del proyecto SOLERTEX es desarrollar y validar nuevos tejidos flexibles (lonas) que incorporen módulos fotovoltaicos (FV) y materiales de cambio de fase para la fabricación de productos de protección solar en exteriores que sean autosuficientes energéticamente. La validación tecnológica de estas nuevas lonas se realizará mediante la fabricación y la validación operativa de dos prototipos de soluciones y aplicaciones para sombrillas y toldos. La incorporación de las dos tecnologías incrementará la eficiencia energética de los productos fabricados mediante dichas lonas. Los materiales de cambio de fase regularán la temperatura de las zonas inferiores donde se apliquen estas lonas (p. ej., bajo una sombrilla) y también permitirán disminuir la temperatura de los módulos fotovoltaicos, para así disminuir las pérdidas de eficiencia de estos causadas por su calentamiento. Los módulos fotovoltaicos generarán energía eléctrica que se utilizará en el propio producto para hacerlo energéticamente autosuficiente y aumentar sus prestaciones. Además, se desarrollará todo el sistema de gestión y administración de la energía producida por el módulo fotovoltaico para alimentar las funcionalidades del producto (iluminación, carga de smartphones, etc.). La superación del estado de la técnica actual y la consecución del objetivo del proyecto

SOLERTEX se concentrarán en tres puntos claves: 1) investigación y desarrollo de los materiales con los que se fabricará el tejido fotovoltaico avanzado (lona con hilos conductores y PCM y placas FV incorporadas), 2) diseño del producto para permitir que los módulos FV semiflexibles se plieguen y 3) desarrollo, fabricación, operación y validación del nuevo tejido FV avanzado como prototipo de producto de protección solar para exteriores (prototipo de sombrilla y toldo).

Summary: The objective of the SOLERTEX project is to develop and validate new flexible fabrics (tarpaulins) with built-in photovoltaic (PV) modules and phase-change materials for the manufacture of energetically self-sufficient solar protection products for outdoor use. The technological validation of these new tarpaulins will be done through the manufacture of two solution and application prototypes (parasol and awning), and the validation of the operating procedures. Incorporating the two technologies will increase the energy efficiency of the products manufactured using the abovementioned tarpaulins. The phase-change materials will regulate the temperature of the inner side of products that contain these tarpaulins (e.g. the inner side of a parasol) and will also help reduce the temperature of the photovoltaic modules and thus reduce efficiency losses due to warming. The photovoltaic modules will generate electrical energy for use in the product itself, thus making it energetically self-sufficient and enhancing its performance. In addition, the entire system to manage and administer the energy produced by the photovoltaic module will be developed in such a way that it powers the product's features (lighting, smartphone charging, etc.). Three key points are required to surpass the current state of the art and achieve the objective of the SOLERTEX project: 1) Research and development of the materials that will be used to manufacture the advanced photovoltaic fabric (tarpaulin with conductor wires and built-in PCMs and PV plates); 2) Product design to ensure that the semi-flexible FP modules can be folded; and 3) Development, manufacture, operation and validation of the new, advanced PV fabric in a prototype of a solar protection product for outdoor use (parasol and awning prototype).

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/01/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 158.367,57

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES514 Tarragona

Municipio-Municipality: 43016 Arboç, L'

Código_postal-Operation_postcode: 43720

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES517170 SAULEDA SA

Operación: IU70-007528 Investigación y desarrollo de un tejido fotovoltaico avanzado para soluciones y aplicaciones en exterior

Operation: Research and development of an advanced photovoltaic fabric for outdoor solutions and applications

Resumen: El objetivo del proyecto SOLERTEX es desarrollar y validar nuevos tejidos flexibles (lonas) que incorporen módulos fotovoltaicos (FV) y materiales de cambio de fase para la fabricación de productos de protección solar en exteriores que sean autosuficientes energéticamente. La validación tecnológica de estas nuevas lonas se realizará mediante la fabricación y la validación operativa de dos prototipos de soluciones y aplicaciones para sombrillas y toldos. La incorporación de las dos tecnologías incrementará la eficiencia energética de los productos fabricados mediante dichas lonas. Los materiales de cambio de fase regularán la temperatura de las zonas inferiores donde se apliquen estas lonas (p. ej., bajo una sombrilla) y también permitirán disminuir la temperatura de los módulos fotovoltaicos, para así disminuir las pérdidas de eficiencia de estos causadas por su calentamiento. Los módulos fotovoltaicos generarán energía eléctrica que se utilizará en el propio producto para hacerlo energéticamente autosuficiente y aumentar sus prestaciones. Además, se desarrollará todo el sistema de gestión y administración de la energía producida por el módulo fotovoltaico para alimentar las funcionalidades del producto (iluminación, carga de smartphones, etc.). La superación del estado de la técnica actual y la consecución del objetivo del proyecto SOLERTEX se concentrarán en tres puntos claves: 1) investigación y desarrollo de los materiales con los que se fabricará el tejido fotovoltaico avanzado (lona con hilos conductores y PCM y placas FV incorporadas), 2) diseño del producto para permitir que los módulos FV semiflexibles se plieguen y 3) desarrollo, fabricación, operación y validación del nuevo tejido FV avanzado como prototipo de producto de protección solar para exteriores (prototipo de sombrilla y toldo).

Summary: The objective of the SOLERTEX project is to develop and validate new flexible fabrics (tarpaulins) with built-in photovoltaic (PV) modules and phase-change materials for the manufacture of energetically self-sufficient solar protection products for outdoor use. The technological validation of these new tarpaulins will be done through the manufacture of two solution and application prototypes (parasol and awning), and the validation of the operating procedures. Incorporating the two technologies will increase the energy efficiency of the products manufactured using the abovementioned tarpaulins. The phase-change materials will regulate the temperature of the inner side of products that contain these tarpaulins (e.g. the inner side of a parasol) and will also help reduce the temperature of the photovoltaic modules and thus reduce efficiency losses due to warming. The photovoltaic modules will generate electrical energy for use in the product itself, thus making it energetically self-sufficient and enhancing its performance. In addition, the entire system to manage and administer the energy produced by the photovoltaic module will be developed in such a way that it powers the product's features (lighting, smartphone charging, etc.). Three key points are required to surpass the current state of the art and achieve the objective of the SOLERTEX project: 1) Research and development of the materials that will be used to manufacture the advanced photovoltaic fabric (tarpaulin with conductor wires and built-in PCMs and PV plates); 2) Product design to ensure that the semi-flexible FP modules can be folded; and 3) Development, manufacture, operation and validation of the new, advanced PV fabric in a prototype of a solar protection product for outdoor use (parasol and awning prototype).

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/01/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 250.474,40

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08028

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES515516 ACSA OBRAS E INFRAESTRUCTURAS, S.A.

Operación: IU70-007529 Desarrollo de un nuevo concepto de wetlands incorporando tecnologías bioelectroquímicas

Operation: Development of a new concept of wetland that incorporates bioelectrochemical technologies

Resumen: El objetivo principal del proyecto ELECTROWETLAND es investigar y desarrollar una nueva tecnología híbrida basada en la mejora de la tecnología de lagunaje o wetlands mediante la incorporación de sistemas bioelectroquímicos en el lecho filtrante. De esta manera se pretende mejorar la eficiencia del proceso en cuanto a eliminación de materia orgánica, a la vez que se recupera energía eléctrica que se puede reutilizar para la monitorización del proceso in situ.

Summary: The main objective of the ELECTROWETLAND project is to research and develop a new hybrid technology based on improving wetland technology by incorporating bioelectrochemical systems into the filter bed. Thus, it seeks to improve the efficiency of the process in terms of elimination of organic matter while recovering electrical energy that can be reused for on-site monitoring of the process.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/01/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 346.722,74

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08041

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)
02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES515810 READYCELL, S.L.

Operación: IU70-007530 Hepatoready: nuevos desarrollos

Operation: HepatoReady: new development

Resumen: Los hepatocitos primarios en cultivo son el modelo in vitro más ampliamente utilizado en la industria farmacéutica para el estudio del metabolismo de fármacos en fase preclínica. Este modelo, considerado como un patrón oro por las agencias reguladoras del medicamento (EMA y FDA), presenta una buena correlación in vitro-in vivo, pero conlleva una serie de desventajas, como la baja disponibilidad de tejido, la dificultad del aislamiento y una actividad metabólica que decae rápidamente con el tiempo en cultivo. Hace dos años, ReadyCell inició un proyecto subvencionado por ACCIO orientado a desarrollar hepatocitos en cultivo listos para usar que ofrece ventajas frente al modelo existente. El proyecto utiliza un medio de envío que permite entregar las células a temperatura ambiente en todo el mundo y que mantiene la morfología, la viabilidad y la actividad metabólica de los hepatocitos incluso después de un tiempo prolongado en cultivo. A partir de este desarrollo, ReadyCell ha decidido crear la gama de productos HepatoReady. En este proyecto propone generar hepatocitos criopreservados para poder disponer de fondos de células de diferentes donantes con una actividad metabólica no dependiente de la idiosincrasia metabólica. Además, son la mejor opción para el almacenamiento a largo plazo y para asegurar el suministro permanente del producto. ReadyCell también contempla el envío de hepatocitos listos para usar a partir de los hepatocitos criopreservados si el cliente así lo requiere. Finalmente, el proyecto propone implementar el proceso de aislamiento de hepatocitos en ratas, dada la importancia de los roedores en los estudios de nuevas moléculas en la fase preclínica, con la perspectiva de que este desarrollo pueda formar parte de la gama de productos HepatoReady en un futuro próximo.

Summary: Primary hepatocytes in culture are the most widely used in vitro model in the pharmaceutical industry for the study of drug metabolism in the preclinical phase. This model, considered a gold standard for drug regulatory agencies (the EMA and the FDA), has a good in-vitro in-vivo correlation, but it poses a number of disadvantages such as the reduced availability of tissue, difficulties associated with isolation and the rapid decay of metabolic activity in culture over time. Two years ago, ReadyCell launched a project with financial support from ACCIO to develop ready-to-use hepatocytes in culture that would offer advantages over the existing model. It uses a shipping method to ensure that cells are delivered at room temperature, throughout the world, and the morphology, viability and metabolic activity of hepatocytes are maintained even after an extended period in culture. As a result of this development, ReadyCell has decided to create the HepatoREADY product range. As part of this project, it proposes the generation of well-preserved hepatocytes to create pools of cells from different donors with metabolic activity not dependent on metabolic idiosyncrasy. In addition, they represent the best option for long-term storage and to guarantee a permanent supply of the product. ReadyCell also envisages the shipping of ready-to-use hepatocytes from cryopreserved hepatocytes, if the client so requires. Finally, the project seeks to implement the process of isolating rat hepatocytes, given the importance of rodents in studies on new molecules in the preclinical phase, and it is hoped that this development will form part of the HepatoReady product range in the near future.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/01/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 241.510,12

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08225

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES517173 FLUIDRA SA

Operación: IU70-007531 Investigación de procesos innovadores y sostenibles de filtración de agua de piscinas para obtener una calidad de agua excelente (sostpool)

Operation: Research on innovative and sustainable processes for filtering swimming pool water to obtain excellent water quality (sostpool) (sostpool)

Resumen: Investigación de procesos innovadores y sostenibles de filtración del agua de piscinas para obtener una calidad del agua excelente (SOSTPOOL) El proyecto SOSTPOOL tiene como objetivo principal la identificación y el estudio de diferentes tecnologías innovadoras en el campo de la filtración de agua para el futuro desarrollo de una nueva generación de piscinas. En este proyecto se estudiará la aplicación de nuevos materiales en diversas tecnologías, desde nuevos medios filtrantes hasta membranas cerámicas con formulaciones innovadoras, pasando por la aplicación de campos magnéticos para mejorar el proceso de filtración. Todas estas nuevas tecnologías se evaluarán siempre con el objetivo de obtener una tecnología sostenible que permita obtener un agua de calidad excelente, yendo siempre más allá de la legislación actual para aumentar el bienestar de los usuarios de las piscinas.

Summary: Research on innovative and sustainable processes for filtering swimming pool water to obtain excellent water quality (sostpool) Research on innovative and sustainable processes for filtering swimming pool water to obtain excellent water quality (SOSTPOOL) The main objective of the SOSTPOOL project is to identify and study a number of innovative technologies in the field of water filtration for the future development of a new generation of swimming pools. This project will study the application of new materials in different technologies to improve the filtration process, including new filtering media, ceramic membranes with innovative formulations and the application of magnetic fields. These new technologies will be assessed with the aim of developing a sustainable technology to obtain excellent quality water, and will always go beyond the requirements of current legislation to enhance the well-being of swimming pool users.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/01/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 247.680,90

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08167 Polinyà

Código_postal-Operation_postcode: 08208

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)
02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES517175 KERN PHARMA SL

Operación: IU70-007533 Desarrollo hasta el inicio de prueba de concepto clínico del producto kpi-001

Operation: Development through to proof-of-clinical-concept of the product KPI-001

Resumen: El objetivo del proyecto KPI-001 es desarrollar el producto y llevarlo hasta la prueba de concepto clínica (fase II) para respaldar su indicación para el desarrollo clínico y su posterior registro, dando lugar a los escenarios descritos a continuación:

- Adyuvante en el tratamiento de fecundación in vitro o inseminación artificial en mujeres infértiles sometidas a reproducción asistida.

- Tratamiento directo para mejorar la fertilidad en pacientes, fértiles o subfértiles, que deseen quedarse embarazadas de forma natural.

A través de su hipotético mecanismo de acción, la molécula KPI-001 es capaz de mejorar la ovulación y el proceso de implantación, por lo que podría considerarse una terapia innovadora en la inducción de la fertilidad femenina, destinada a cubrir una necesidad importante en la población. Para alcanzar el objetivo final del proyecto será necesario llevar a cabo los trabajos siguientes de investigación y lograr los objetivos científico-técnicos que se plantean: 1) estudios de farmacología primaria, 2) desarrollo GMP de la materia prima, 3) desarrollo farmacéutico y analítico, y 4) estudio clínico de fase I

Summary: The objective of the KPI-001 project is to develop the product and take it to proof-of-clinical-concept (phase II) to demonstrate its suitability for its clinical development and subsequent registration, thus allowing it to be used in the following scenarios:

- An adjuvant in the treatment of in vitro fertilization or artificial insemination in infertile women undergoing assisted reproduction.

- Direct treatment for boosting the fertility of patients looking to get pregnant naturally, whether they are fertile or subfertile.

Through its hypothetical mechanism of action, the KPI-001 molecule can improve ovulation and the implantation process. It is thus considered an innovative treatment in female fertility induction, since it could respond to an important human need.

To achieve the project's ultimate objective, the following research tasks must be carried out and the related scientific and technical objectives met: 1) Primary pharmacology studies, 2) GMP development of the raw material, 3) Pharmaceutical and analytical development, 4) Phase I clinical study.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/11/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/11/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 807.512,82

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08279 Terrassa

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES517176 LAYMATEC TECNICAS INDUSTRIALES SL

Operación: IU70-007534 Desarrollo del proceso de producción de un agente que está basado en dos componentes líquidos

Operation: Development of the process to produce an agent based on two liquid components

Resumen: Desarrollo del proceso de producción de un agente que está basado en dos componentes líquidos que se hacen de productos naturales y que no existe en el mercado. El proyecto será la interfase entre la aplicación del producto in situ y una planta piloto futura. Igualmente, se desarrollará una herramienta combinada de análisis que que detectará localmente las variables relevantes del estado de los sustratos. Para mejor control del proceso de consolidación la adición muy ajustada de la cristalización nucleica y sustancias orgánicas están siendo consideradas que pueden incrementar la fluidez del agua a través del sustrato y promueve y/o conserva el crecimiento de la vegetación. Es necesario llevar a cabo pruebas de laboratorio para determinar las mezclas óptimas dependiendo de los tipos de sustratos a consolidarse y/o ensayos en campo con composiciones diferentes de materiales disgregados para la detección de la consolidación con diferentes intensidades de erosión de viento y lluvia.

Summary: Development of the process to produce an as-yet-unavailable agent based on two liquid components made from natural products. The project will be the interface between the application of the product in situ and a future pilot plant. Likewise, a combined analysis tool will be developed to locally detect the relevant variables of the state of the substrates. To control the consolidation process more effectively, high-precision techniques with nucleic acid crystallization and organic substances are being considered to increase the fluidity of the water through the soil and promote and/or conserve vegetation growth. Laboratory tests are required to determine the optimum mixtures depending on the substrate types to be consolidated and/or field tests with different compositions of disaggregated materials for detecting consolidation with different levels of wind and rain erosion.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/02/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/02/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 312.931,48

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES514 Tarragona

Municipio-Municipality: 43148 Tarragona

Código_postal-Operation_postcode: 43006

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510223 FRANCISCO ALBERO, S.A.U.

Operación: IU70-007535 Desarrollo de un nuevo proceso de fabricación de aditivos para la impresión electrónica de sustratos cerámicos

Operation: Development of a new process for the manufacture of additives for the electronic printing of ceramic substrates.

Resumen: El objetivo principal del proyecto AMPECS consiste en desarrollar un nuevo proceso de fabricación aditiva (FA) para la impresión de dispositivos electrónicos en sustratos cerámicos, permitiendo así la posibilidad de construir piezas finales en 3D con electrónica incorporada en su propia estructura. Este nuevo proceso abriría la posibilidad de construir y diseñar dispositivos más pequeños y eficientes gracias a las ventajas de diseño que ofrece la impresión en 3D. Para conseguir este objetivo, el proceso de FA multimaterial diseñado constará de cinco ejes en lugar de tres. La incorporación de partes/pistas conductoras en objetos fabricados mediante impresoras 3D (conocida como printing electronics o electrónica impresa) se ha convertido en un ámbito clave de investigación en la fabricación aditiva, ya que permite rediseñar dispositivos electrónicos en geometrías más pequeñas y eficientes, así como reducir sus etapas de fabricación. Sin embargo, solo se han dado los primeros pasos en este ámbito. La investigación previa muestra la viabilidad de imprimir productos electrónicos a través de filamentos conductores (modelado por deposición fundida, FDM) o «tintas» (impresión directa de tinta, Direct Ink Writing, DIW) en sustratos de plástico fabricados mediante FDM. Sin embargo, aún se requiere más investigación para fabricar piezas finales con productos electrónicos impresos mediante procesos de fabricación aditiva. Un importante paso adelante en este ámbito reside en la impresión de la electrónica en sustratos cerámicos, ya que, gracias a sus elevadas propiedades mecánicas y térmicas, se pueden fabricar piezas con un alto valor añadido. Este es el ámbito en el que se centra el proyecto AMPECS.

Summary: The main objective of the AMPECS project is to develop a new additive manufacturing (AM) process for printing electronic devices on ceramic substrates, thus making it possible to build 3D end-use parts that have electronics built into the structure itself. This new process could make it possible to build and design smaller, more efficient devices using the design benefits offered by 3D printing. To achieve this goal, the multiple-material design AM process will consist of five components instead of three. The incorporation of conductive parts/tracks into objects manufactured using 3D printers (known as printed electronics) has become a key area of research in additive manufacturing, since it could allow electronic devices to be redesigned in smaller, more efficient forms and the number of manufacturing stages to be reduced. However, only a few preliminary steps have been taken in this field. Previous research has demonstrated the feasibility of printing electronic products through conductive filaments (fused deposition modelling, FDM) or inks (direct ink writing, DIW) on plastic substrates manufactured using FDM. In spite of this, more research is needed before end-use parts can be

manufactured with printed electronic products through additive manufacturing processes. The printing of electronics on ceramic substrates represents a major step forward in this field, since their high mechanical reliability and thermal conductivity means they can be used to manufacture high added-value parts. The AMPECS project will focus on this area.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/12/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/12/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 303.312,52

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08101 Hospitalet de Llobregat, L'

Código_postal-Operation_postcode: 08908

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511046 DEXMA SENSORS SL

Operación: IU70-007536 Herramienta proactiva de gestión energética basada en inteligencia artificial y técnicas big data

Operation: Proactive tool for energy management based on artificial intelligence and big data techniques

Resumen: Mientras los consumidores energéticos y la legislación avanzan hacia la implantación total de una futura gestión energética de edificios llevada a cabo por avanzados y transgresores Softwares de Gestión Energética (BEMS), el mercado global ya se está anticipando a ese gran nicho de mercado. Está previsto que su valor se vea incrementado de \$2,5 billones en 2015 a \$10 billones en 2024. La diferenciación en el sector se orienta hacia la incorporación de funcionalidades extra tales como Big Data o Inteligencia Artificial, este es el objetivo del presente proyecto Prótypo (PROactive Tool for energY management based on artificial intellingent PrOgramming), el desarrollo de una herramienta proactiva de gestión energética basada en técnicas de forecasting e identificación de patrones que se materializará en un módulo de generación de alarmas mediante un CRM energético y un Chatbot. Además contará con un módulo de auditorías virtuales para identificar potenciales de ahorro para el consumidor energético. Un consorcio equilibrado liderado por Dexma (empresa catalana que se encuentra dentro del TOP 5 de proveedores de software de gestión energética,) y que contará con la estrecha colaboración de Justa Energía (empresa catalana especializada en el aprovisionamiento de servicios energéticos en el mercado catalán y español) y El Component (empresa situada en UK, especializada en servicios energéticos (ESCO) en el mercado inglés y europeo) durante los 2 años de duración del proyecto, se elaborará dicha herramienta que supondrá un cambio radical en los sistemas de gestión energética tal y como se conocen hoy en día.

Summary: While energy consumers and legislation move towards the full implementation of building energy management carried out through innovative, advanced building energy management software (BEMS), the global market is already anticipating this huge niche market. Its value is expected to increase from \$2.5 trillion in 2015 to \$10 trillion in 2024. The differentiating factor in the sector lies in the incorporation of additional features such as big data and artificial intelligence. This is the objective of the PROTYPO project (PROactive Tool for energy management based on artificial intelligence PrOgramming): the development of a proactive energy management tool based on forecasting and pattern identification techniques that will result in an alarm generation module through an energy CRM and a chatbot. It will also feature a virtual audit module to identify potential savings for energy consumers. A balanced consortium led by DEXMA (a Catalan company and one of the top-five energy management software providers) and benefiting from the close collaboration of Justa Energía (a Catalan company specializing in the supply of energy services in the Catalan and Spanish markets) and EI-Component (a UK-based ESCO operating in the British and European markets) will carry out the project over a two-year period, during which it will develop this tool and bring about a radical change in energy management systems as we know them today.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/11/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/11/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 243.353,53

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08042

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES517179 JUSTAENERGIA SL

Operación: IU70-007537 Herramienta proactiva de gestión energética basada en inteligencia artificial y técnicas big data

Operation: Proactive tool for energy management based on artificial intelligence and big data techniques

Resumen: Mientras los consumidores energéticos y la legislación avanzan hacia la implantación total de una futura gestión energética de edificios llevada a cabo por avanzados y transgresores Softwares de Gestión Energética (BEMS), el mercado global ya se está anticipando a ese gran nicho de mercado. Está previsto que su valor se vea incrementado de \$2,5 billones en 2015 a \$10 billones en 2024. La diferenciación en el sector se orienta hacia la incorporación de funcionalidades extra tales como Big Data o Inteligencia Artificial, este es el objetivo del presente proyecto Prótypo (PROactive Tool for energy management based on artificial intellingent PrOgramming), el desarrollo de una herramienta proactiva de gestión energética

basada en técnicas de forecasting e identificación de patrones que se materializará en un módulo de generación de alarmas mediante un CRM energético y un Chatbot. Además contará con un módulo de auditorías virtuales para identificar potenciales de ahorro para el consumidor energético. Un consorcio equilibrado liderado por Dexma (empresa catalana que se encuentra dentro del TOP 5 de proveedores de software de gestión energética,) y que contará con la estrecha colaboración de Justa Energía (empresa catalana especializada en el aprovisionamiento de servicios energéticos en el mercado catalán y español) y El Component (empresa situada en UK, especializada en servicios energéticos (ESCO) en el mercado inglés y europeo) durante los 2 años de duración del proyecto, se elaborará dicha herramienta que supondrá un cambio radical en los sistemas de gestión energética tal y como se conocen hoy en día.

Summary: While energy consumers and legislation move towards the full implementation of building energy management carried out through innovative, advanced building energy management software (BEMS), the global market is already anticipating this huge niche market. Its value is expected to increase from \$2.5 trillion in 2015 to \$10 trillion in 2024. The differentiating factor in the sector lies in the incorporation of additional features such as big data and artificial intelligence. This is the objective of the PROTYPO project (PROactive Tool for energy management based on artificial intelligence PrOgramming): the development of a proactive energy management tool based on forecasting and pattern identification techniques that will result in an alarm generation module through an energy CRM and a chatbot. It will also feature a virtual audit module to identify potential savings for energy consumers. A balanced consortium led by DEXMA (a Catalan company and one of the top-five energy management software providers) and benefiting from the close collaboration of Justa Energía (a Catalan company specializing in the supply of energy services in the Catalan and Spanish markets) and El-Component (a UK-based ESCO operating in the British and European markets) will carry out the project over a two-year period, during which it will develop this tool and bring about a radical change in energy management systems as we know them today.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/11/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/11/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 108.971,72

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08029

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES51E114 ESPUÑA R&D SL

Operación: IU70-008805 Alternativas de mejora de la calidad de la carne de cerdo y productos derivados

Operation: Alternatives for improving the quality of pork meat and derivative products

Resumen: Este proyecto pretende determinar las mejores alternativas para mejorar la calidad de la carne de cerdo y de sus productos derivados a través de varios aspectos que incidan significativamente en diferentes puntos de la cadena de valor de la industria cárnica. En particular, se contemplan los cuatro grupos de trabajo siguientes sobre temas que están directamente relacionados entre sí y que se complementan para conseguir la calidad más adecuada en los principales productos de la carne de cerdo (canales, carne fresca y carne congelada) y productos elaborados (cocidos y curados): - Nuevas soluciones tecnológicas para el control y la mejora de la calidad de la carne de cerdo, incluida la espectroscopia NIRS - Nuevas soluciones tecnológicas para el control del ayuno de cerdos en el matadero con el fin de mejorar la calidad de la carne obtenida y la eficiencia del sistema productivo - Nuevas soluciones tecnológicas para la detección del olor sexual en machos enteros como alternativa a la castración de los lechones, para garantizar la calidad de la carne obtenida - Nuevas soluciones tecnológicas de sensores ópticos en línea para aumentar el rendimiento y la calidad de los derivados cárnicos del porcino Los objetivos principales del proyecto son mejorar el conocimiento sobre los defectos de la calidad de la carne de porcino en diferentes etapas de la cadena de valor (desde la llegada al matadero hasta la elaboración de productos cocidos y curados), así como desarrollar y validar tecnologías innovadoras para la clasificación de los canales de porcino, las piezas de carne fresca y los productos elaborados que permitan una transmisión rápida a mercados diferenciados.

Summary: The aim of this project is to determine the best alternatives to improve the quality of pork and pork derivatives through a number of aspects that have a significant impact on different points in the value chain of the meat industry. Specifically, the project includes the following four working groups on selected topics, all of which are directly related to each other and complement each other in order to obtain the most appropriate quality in the main pork products (carcasses and fresh and frozen meat) and processed products (cooked and cured meat): - New technological solutions for controlling and improving the quality of pork, including near-infrared spectroscopy (NIRS). - New technological solutions for controlling the fasting of pigs in slaughterhouses in order to improve the quality of meat and improve the efficiency of the production system. - New technological solutions for detecting boar taint in non-castrated male pigs as an alternative to castrating piglets to ensure the quality of the meat. - New technological solutions for online optical sensors to increase the yield and quality of pork derivatives. The main objectives of the project are to improve knowledge relating to flaws in the quality of pork at different stages in the value chain (from arrival at the slaughterhouse to the production of cooked and cured products), as well as to develop and validate innovative technologies for classifying pig carcasses, fresh meat and processed products to ensure that they are transported to different markets as quickly as possible.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 13/07/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 13/10/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 22.173,82

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17114 Olot

Código_postal-Operation_postcode: 17800

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES202003 UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA

Operación: IU70-008806 Alimentos de perfil nutricional mejorado dirigidos a los requerimientos de poblaciones específicas

Operation: Foods with an improved nutritional profile to meet the requirements of specific populations

Resumen: El proyecto PERFILS es una iniciativa empresarial consorciada para responder a la creciente demanda de alimentos, suplementos alimenticios e ingredientes con un perfil nutricional de los productos que se adapte perfectamente a personas que, debido a condicionantes fisiológicos diversos (alergias, intolerancias, patologías...), tienen requisitos nutricionales determinados y para los que existe muy poca diversidad de productos alimenticios que sean adecuados y seguros. El rasgo distintivo de PERFILS es que cada producto o ingrediente desarrollado está pensado para responder a unos requisitos específicos de grupos poblacionales con necesidades dietéticas especiales, por lo que los grandes objetivos que se plantean en el proyecto son:

- Ampliar significativamente la versatilidad de los ingredientes, los preparados de base y los productos terminados de cuarta y quinta gamas para las poblaciones con factores de riesgo de patologías metabólicas como la obesidad, la hipertensión y el síndrome metabólico
 - Obtener nuevos ingredientes y nuevas formulaciones para generar productos de consumo alimentario con perfil nutricional modificado y que, sin afectar a las propiedades organolépticas del producto, sean aptos y beneficiosos para individuos con intolerancia a la histamina o a la lactosa
 - Búsqueda de ingredientes que modifiquen el perfil nutricional de los alimentos y formulación de alimentos o suplementos para individuos con insuficiencia renal crónica
 - Crear una aplicación tecnológica que se convierta en una herramienta de trabajo para la colaboración entre las empresas geográficamente distantes
- PERFILS será desarrollado por las empresas desarrolladoras de ingredientes ALIFARMA y CARINSA, las empresas desarrolladoras de productos finales DR HEALTHCARE, LABORATOIRES GRAND FONTAINE, CASA MAS y AGROPEQUÀRIA MAS BES, y la empresa del ámbito de las TIC SOSTECA, junto con un operador del sistema de I+D+i de la red TECNIO, el CENTRE TECNOLÒGIC DE NUTRICIÓ I SALUT.

Summary: The PERFILS project is a business consortium initiative to respond to the growing demand for food, dietary supplements and ingredients with nutritional profiles that make them suitable for people with a range of physiological conditions (allergies, intolerances and illnesses) that mean they have certain nutritional requirements and, therefore, a very limited range of suitable and safe food options available. What sets PERFILS apart is that each product and ingredient developed is designed to meet the specific requirements of population groups with special dietary needs. To that end, the project's key objectives are:

- To expand the versatility of fourth- and fifth-range ingredients, ready-made products and finished products, for populations at risk of developing metabolic disorders such as obesity, hypertension and metabolic syndrome.
- To obtain new ingredients and new formulations to create food products with a modified nutritional profile that are suitable and beneficial for individuals with histamine or lactose intolerance, without affecting the product's organoleptic properties.
- To identify ingredients that modify the nutritional profile of foods and the formulation of foods and supplements for individuals with chronic kidney failure.
- To create a technological application as a work tool for collaboration between geographically distant companies.

PERFILS will be carried out by companies that develop ingredients (ALIFARMA and CARINSA), companies that develop final products (DR HEALTHCARE, LABORATOIRES GRAND FONTAINE, CASA MAS and AGROPEQUÀRIA MAS BES), and SOSTECA from the field of ICTs, together with the NUTRITION AND HEALTH TECHNOLOGY CENTRE, a member of the TECNIO network for R&D&I

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/01/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 60.705,51

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08266 Cerdanyola del Vallès

Código_postal-Operation_postcode: 08193

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES594926 CARLA ALBAREDA CORBELLA

Operación: IU70-008807 Umbilical: carne de vacuno de proximidad-vital

Operation: Umbilical: proximity beef meat-vital

Resumen: Aproximadamente el 40 % de los bovinos menores de un año producidos en España provienen de explotaciones lecheras, se crían bajo la denominación de ternero lactante o «mamón» durante las primeras fases y, posteriormente, se engordan intensivamente. Normalmente, las vaquerías, las mamoneras y los engordes se localizan en lugares diferentes. El objetivo principal de este proyecto es crear una nueva línea productiva de terneros con mayor vitalidad, menos mortalidad durante la fase lactante y de proximidad, de granjas lecheras locales. Además, se instaurará una marca de ternero criado de forma sostenible, con menos uso de antibióticos y con mayor trazabilidad (ternero «VITAL»). Por un lado, este proyecto ofrece una vía alternativa de producción para solucionar el reto que supone el ternero lactante, considerado como subproducto por las vaquerías, y, al mismo tiempo, encaja perfectamente con la comunidad RIS3CAT, ya que se inspira en el lema «Innovating from fork to farm» (innovación desde el tenedor hasta la granja) y promueve un producto cada vez más demandado por la sociedad que se distingue por ser de proximidad, sostenible, saludable y trazable. Se ajusta a los objetivos de la comunidad de aumentar la confianza del consumidor en los productos agroalimentarios y de reducir el desperdicio en la industria agroalimentaria. Además, con el presente proyecto, aparte de crear un nuevo producto de proximidad, también se ayudará a crear puestos de trabajo (tal y como se explica posteriormente) y se prevé que contribuya a reducir los días globales en granja hasta llegar al matadero. La reducción de días en granja puede suponer una mejora de la eficiencia y una reducción de las emisiones de metano y de producción de estiércol (disminuyen los días de estancia en la granja). También se reduce el transporte (no vienen de orígenes lejanos) y la producción de residuos (menos mortalidad, menos cadáveres y menor uso de antibióticos). El proyecto se dividirá en tres partes: en una primera fase se llevará a cabo la búsqueda de las granjas de origen de los mamonos y las granjas de destino. A continuación, estas se adecuarán y se definirán los protocolos de trabajo. En la segunda fase se evaluarán los

protocolos y los resultados productivos y económicos. En la tercera fase, se optimizará el proceso en función de los resultados de la segunda fase.

Summary: Nearly 40% of cattle under one year old that are bred in Spain come from dairy farms. They are known in the early stages as suckler calves before being intensively fattened. Dairy cows, suckler calves and fattening cattle are normally kept in different locations. The main objective of this project is to create a production line for calves with greater vitality, lower mortality rates during the suckling phase and greater proximity, since they will come from local dairy farms. In addition, it aims to establish a sustainably reared brand of calves, with less antibiotic use and greater traceability (the VITAL calf). This project offers an alternative production method to solve the challenge associated with dairy farms' treatment of suckler calves as by-products. Furthermore, it is perfectly aligned with the RIS3CAT Community, since it takes inspiration from the slogan Innovating from fork to farm to promote a product that is increasingly demanded by society and stands out for being local, sustainable, healthy and traceable. It is consistent with the community's objectives of increasing consumer confidence in agri-food products and reducing waste from the agri-food industry. In addition to creating a new local product, this project will also help create jobs (as explained below) and is expected to help reduce the number of days cattle spend on the farm before being transported to the slaughterhouse. Reducing the number of days spent on the farm can improve efficiency and reduce methane emissions and manure production. Transportation time is also reduced, since the animals come from local areas, and less waste is generated as a result of the lower mortality rate, fewer carcasses and less use of antibiotics. The project will be divided into three phases. The first phase will consist of searching for the farms to supply the suckling calves and the destination farms, and adapting and defining the work protocols. In the second phase, the protocols and the production and economic results will be evaluated. Finally, the third phase will involve optimizing the process based on the results of the second phase.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/01/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 72.375,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08008 Argençola

Código_postal-Operation_postcode: 08717

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las PYME

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES51E115 ELECTRA CALDENSE SA

Operación: IU70-008808 Desarrollo experimental de nuevas tecnologías de automatización de la red de MT en Cataluña

Operation: Experimental development of new automation technologies for the MT network in Catalonia

Resumen: El proyecto NAenCAT, con una duración de tres años, pretende ser un referente de las nuevas smart grids mediante la integración de sistemas innovadores de telecontrol y automatismos en la red eléctrica de Cataluña. Para conseguir este objetivo, varias empresas líderes del sector, como Ormazábal, ZIV, SEMI, iGrid, IREC y Endesa Distribución, han unido esfuerzos para poder desarrollar y probar estas tecnologías en NAenCAT.

El proyecto tiene como objetivo desarrollar nuevos sensores adaptados a las características técnicas de la red eléctrica de Cataluña, lo que permitirá aumentar el conocimiento de lo que está pasando en la red e integrar nuevos sistemas de telecontrol más robustos y de menor coste, para así flexibilizar la operación de red y lograr un despliegue más rápido. También se incorporará una solución innovadora para la automatización inteligente distribuida que complementa a la solución centralizada actual, lo que permitirá que la red autocicatrice de forma autónoma en caso de avería, y se desarrollará una herramienta que permita calcular el lugar óptimo de instalación de estos dispositivos.

NAenCAT también desarrollará nuevos equipos de comunicación que permitirán el envío de esta información a los centros de control para su posterior análisis y toma de decisiones. Todas estas tecnologías se instalarán y validarán en la red para poder estudiar su impacto y beneficio respecto a los sistemas actuales y, así, poder planificar su instalación masiva a medio plazo, convirtiendo la red eléctrica de Cataluña en una red aún más inteligente.

Summary: The aim of the three-year NAenCAT project is to become a point of reference for new smart grids by equipping Catalonia's electricity network with innovative remote control and automation systems. To achieve this goal, leading companies in the sector such as Ormazabal, ZIV, SEMI, iGRid, IREC and Endesa Distribució have joined forces to develop and test these technologies as part of NAenCAT.

As part of the project, new sensors will be developed that are adapted to the technical characteristics of the electricity network in Catalonia in order to increase knowledge of network activity; new, cheaper and more robust remote control systems will be introduced in order to increase the flexibility of network operations and allow for more rapid deployment; an innovative solution for distributed intelligent automation will be incorporated to complement the current centralized solution and create a self-healing network in the event of failures; and a tool to calculate the optimal installation site for these devices will be developed.

NAenCAT will also involve the development of new communication equipment that will allow this information to be sent to control centres for analysis and decision-making. All these technologies will be installed and validated on the network so that their impact and benefit with respect to current systems can be studied and their mass installation can be planned in the medium term, thus creating an even smarter electricity network in Catalonia.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 15/04/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 179.954,24

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08033 Caldes de Montbui

Código_postal-Operation_postcode: 08140

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES51E116 COMERCIAL VALLESANA DE SUMINISTROS SA

Operación: IU70-008809 Desarrollo experimental de nuevas tecnologías de automatización de la red de MT en Cataluña

Operation: Experimental development of new automation technologies for the MT network in Catalonia

Resumen: El proyecto NAenCAT, con una duración de tres años, pretende ser un referente de las nuevas smart grids mediante la integración de sistemas innovadores de telecontrol y automatismos en la red eléctrica de Cataluña. Para conseguir este objetivo, varias empresas líderes del sector, como Ormazábal, ZIV, SEMI, iGrid, IREC y Endesa Distribución, han unido esfuerzos para poder desarrollar y probar estas tecnologías en NAenCAT.

El proyecto tiene como objetivo desarrollar nuevos sensores adaptados a las características técnicas de la red eléctrica de Cataluña, lo que permitirá aumentar el conocimiento de lo que está pasando en la red e integrar nuevos sistemas de telecontrol más robustos y de menor coste, para así flexibilizar la operación de red y lograr un despliegue más rápido. También se incorporará una solución innovadora para la automatización inteligente distribuida que complementa a la solución centralizada actual, lo que permitirá que la red autocicatrice de forma autónoma en caso de avería, y se desarrollará una herramienta que permita calcular el lugar óptimo de instalación de estos dispositivos.

NAenCAT también desarrollará nuevos equipos de comunicación que permitirán el envío de esta información a los centros de control para su posterior análisis y toma de decisiones. Todas estas tecnologías se instalarán y validarán en la red para poder estudiar su impacto y beneficio respecto a los sistemas actuales y, así, poder planificar su instalación masiva a medio plazo, convirtiendo la red eléctrica de Cataluña en una red aún más inteligente.

Summary: The aim of the three-year NAenCAT project is to become a point of reference for new smart grids by equipping Catalonia's electricity network with innovative remote control and automation systems. To achieve this goal, leading companies in the sector such as Ormazabal, ZIV, SEMI, iGRid, IREC and Endesa Distribució have joined forces to develop and test these technologies as part of NAenCAT.

As part of the project, new sensors will be developed that are adapted to the technical characteristics of the electricity network in Catalonia in order to increase knowledge of network activity; new, cheaper and more robust remote control systems will be introduced in order to increase the flexibility of network operations and allow for more rapid deployment; an innovative solution for distributed intelligent automation will be incorporated to complement the current centralized solution and create a self-healing network in the event of failures; and a tool to calculate the optimal installation site for these devices will be developed.

NAenCAT will also involve the development of new communication equipment that will allow this information to be sent to control centres for analysis and decision-making. All these technologies will be installed and validated on the network so that their impact and benefit with respect to current systems can be studied and their mass installation can be planned in the medium term, thus creating an even smarter electricity network in Catalonia.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 15/04/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 436.434,87

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08033 Caldes de Montbui

Código_postal-Operation_postcode: 08140

País-Country: ES

Campos_intervención: 062 Transferencia de tecnología y cooperación entre universidades y empresas, principalmente en beneficio de las 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES51B756 CONTROL I MANTENIMENT DE L' AIGUA SL

Operación: IU70-010454 Sistema de evaporación solar para el tratamiento de deyecciones ganaderas (SOLARPUR)

Operation: System of solar evaporation for the treatment of livestock excrement (SOLARPUR)

Resumen: El delicado equilibrio entre cabaña porcina y sostenibilidad ambiental es cada vez más frágil. La situación se ha agravado especialmente después de que una orden ministerial de junio de 2014 provocara el cierre de las plantas de tratamiento de purines en todo el Estado, incluidas las seis plantas existentes en Cataluña. En el I Simposio internacional Retos y oportunidades en fertilización y gestión de las deyecciones ganaderas, que se celebró en Vic el pasado diciembre, una de las conclusiones fue que la solución a los problemas de los purines pasa por la gestión y el uso de las tecnologías mejor adaptadas a cada realidad, en función del balance de nutrientes, del problema de transporte que deba resolverse y otros requerimientos que deban cumplirse, especialmente los precios de los tratamientos y las energías necesarias para los procesos aplicados. Por tanto, el objetivo general del presente proyecto es investigar el confinamiento y control de balsas de evaporación de purines por aportación solar térmica y fotovoltaica, para reducir su volumen a la vez que se controlan las emisiones, y el aprovechamiento del excedente de la producción fotovoltaica para autoconsumo. La solución permite la reducción de volumen o el secado total mediante la evaporación solar del purín en granjas porcinas donde no es posible el vertido de toda la producción de purines (límite de vertido de nitrógeno) en campos cercanos, y el abaratamiento del coste de transporte hacia plantas de procesado de purín o campos de cultivo alejados que se utilicen para la dispersión de los nutrientes sobrantes de la propiedad productora de los purines. La solución permitirá reducir el precio de tratamiento del purín a transportar a menos de 6 euros/m³ producido, con un retorno de la inversión de menos de 10 años.

Summary: The delicate balance between pig populations and environmental sustainability is becoming more unsettled. The situation has been further aggravated after a ministerial order of June 2014 led to the closure of pig slurry treatment plants across Spain, including the six plants in Catalonia. At the first International Symposium on Challenges and Opportunities in Fertilization and Manure Management that took place in Vic in December 2014, one of the conclusions reached was that the solution to the problems associated with pig slurry involves the management and use of technologies tailored to each situation, depending on the balance of nutrients, transportation problems and other requirements, especially the cost of treatment and energy required for the processes implemented. Therefore, the overall objective of this project is to research the containment and control of slurry evaporation ponds through solar heating and photovoltaic energy, to reduce its volume while controlling emissions, and the use of the surplus photovoltaic energy for self-consumption. The solution makes it possible to completely dry the slurry or reduce its volume through solar evaporation in pig farms where

nitrogen discharge limits make it impossible to dispose of all of the slurry generated in nearby fields, and to reduce the cost of transporting it to slurry treatment plants or separate agricultural fields used for the dispersion of surplus nutrients. The solution will lead to a reduction in the cost of treating the slurry for transportation to less than 6 euro/m³, with a return on investment of less than 10 years.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/07/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 265.800,71

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08175 Puig-reig

Código_postal-Operation_postcode: 08692

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES51G637 MOTRONIC SERVICE SABADELL SA

Operación: IU70-010461 Sistema automático de predicción anticipada de errores en sistemas cinemáticos (KFEW)

Operation: Automatic system of anticipated prediction of errors in kinematic systems (KFEW)

Resumen: Se trata de diseñar un sistema capaz de monitorizar permanentemente todos los parámetros medibles en la cadena cinemática de una instalación, registrar las condiciones normales y máximas en trabajo normal y utilizarlas como referencia para realizar una predicción automática de su vida operativa. Dado que la necesidad mundial de este sistema está sobradamente confirmada, el reto tecnológico está en la utilización de las técnicas más modernas y seguras, y conseguir un producto integrado que, por su elevado volumen de producción, pueda ser utilizado en gran alcance.

Summary: The objective of this project is to design a system capable of permanently monitoring all measurable parameters in the kinematic chain of an installation, recording the normal and maximum conditions in normal work, and using them as a reference to make an automatic prediction of its operational life. Given that there is a clear global need for such a system, the technological challenge lies in using the safest and most modern techniques and achieving an integrated product that could have a broad scope of uses based on the high production volumes.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 30/07/2015

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/07/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 230.846,63

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08252 Barberà del Vallès

Código_postal-Operation_postcode: 08210

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510948 INDUSTRIAS PUIGJANER SA

Operación: IU70-024403 Fabricación avanzada y técnicas de inteligencia artificial en tornos de deformación fatimatod

Operation: Advance Manufacturing and artificial intelligence techniques in spinn forming lathes

Resumen: Objetivos

La incorporación a nuestras máquinas de nuevas funcionalidades basadas en la industria 4.0 y la simulación de nuestros procesos de deformación que ayuden a nuestros clientes al diseño y puesta a punto de los procesos de deformación por rotación y al control del proceso de fabricación. Las problemáticas a las que queremos dar respuesta son:

1.El repulsado es un proceso de deformación que requiere de un alto nivel de conocimiento de los procesos de deformación y del comportamiento de materiales y experiencia que la mayoría de usuarios de tecnología no tienen; esto está agravado con la no existencia de softwares comerciales de simulación que de experiencia y que supone una barrera para la implantación de este proceso por la fabricación de muchas piezas .

2. Otra problemática es el tiempo de preparación de la pieza, especialmente el que corresponde por la generación del programa de CAD de repulsat 3. Falta de herramientas de control en tiempo real y de trazabilidad de nuestros procesos de deformación

Objetivos tecnológicos

" Generador automático de pases de repulsado

" Sistema Control de calidad en tiempo real mediante el análisis de los parámetros de la máquina que definirá automáticamente los límites de control y detectará modificaciones en las condiciones de deformación.

" Herramienta de simulación validada, la generación de un adecuado conocimiento de interacción entre el material metálico a deformar y nuestros procesos de deformación para conocer los límites de conformabilitat del material

Summary: Goals

The introduction of new Industry 4.0 functionalities in our machines and simulation of our forming processes to help our clients design and put in place processes for metal spinning and control of the manufacturing process. We aim to respond to the following problems:

1. Metal spinning requires a high level of knowledge of these processes and the behaviour of materials, as well as experience, which most users of the technology do not have. This is further aggravated by the lack of commercial software to simulate experience and represents a barrier for implementation of this manufacturing process for making many different kinds of parts.

2. Another problem is the time required to prepare the part, especially the time it takes to generate the CAD program for spinning. 3. We lack real-time control and traceability tools in our spinning processes.

Technological goals

Automatic generator of spinning runs.

Real-time quality control system involving the analysis of machine parameters in order to automatically define control limits and detect modifications in forming conditions.

A validated simulation tool for generating useful knowledge on interaction between the metallic material to be formed and our forming processes to understand the material's limits of conformability.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 19/11/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 491.645,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08167 Polinyà

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510223 FRANCISCO ALBERO, S.A.U.

Operación: IU70-024423 Sensor de partículas de rf para los filtros antipartículas de motores de combustión interna

Operation: Radiofrequency Soot Sensor for Internal Combustion Engines' Particle Filters

Resumen: A través de este proyecto se propone el desarrollo de un prototipo de sensor de partículas preciso, versátil simple y económico, para uso en los filtros antipartículas de los motores de combustión interna. Para ello se recurrirá al conocido principio de detección por radiofrecuencias, que será reexaminado para lograr un dispositivo de instalación y calibración fácil a través de un diseño optimizado de antenas y electrónica.

Summary: The objective of this project is to develop an accurate, versatile, simple and economical particulate sensor prototype for use in the diesel particulate filters of internal combustion engines. This will be achieved through the well-known principle of radio frequency detection,

which will be revisited to obtain an easily installed and calibrated device through an optimized antenna and electronics design.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/09/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 231.550,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08101 Hospitalet de Llobregat, L'

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES517156 VILYNX SPAIN SLU

Operación: IU70-024424 Sistema automatico de detección de noticias falsas (fake news) y contenidos inapropiados

Operation: Fake News & inappropriate content automatic detection system

Resumen: La capacidad de crear y diseminar contenido que ha sido modificado o creado digitalmente no ha parado de crecer debido a 1) la digitalización de la información, 2) el avance de las comunicaciones, 3) el uso de dispositivos móviles personales que facilitan la viralización de las noticias, 4) la capacidad de los prosumers de generar y diseminar contenido y 5) el uso de las redes sociales permite que los noticias falsas se distribuyan rápidamente de manera viral y que los medios de comunicación tengan problemas para detectarlos y no ser un actor involuntario en la cadena de propagación de noticias falsas. Por último, 6) los ingresos en Internet dependen del número de visitas (page impressions) lo que supone un incentivo para la generación o distribución de noticias falsas y la creación de una industria de noticias falsas. El uso de sistemas de Inteligencia Artificial (IA) para generar contenidos falsos supone una dificultad añadida para los medios de comunicación. Garner Inc considera que en 2020 la creación de contenidos falsos ya no será manual sino totalmente generada automáticamente (AI Driven) por lo que se precisarán sistemas automáticos para la detección temprana (cuanto antes mejor) de estos contenidos y evitar la desconfianza que generan las noticias digitales. Nuestros clientes actuales (Medios de Comunicación como el País-Grupo PRISA, El CONFIDENCIAL, o CBS, ABC News, NBC Universal, etc., o potenciales Agencias de Noticias como EFE o REUTERS) así como agregadores de noticias como FACEBOOK o GOOGLE tienen un riesgo reputacional si publican noticias falsas (Fake News o Fake Content). De hecho publican guías de como un usuario puede identificarlas. ViLynx quiere desarrollar un sistema automático capaz de aprender por si mismo a detectar noticias falsas y facilitar su eliminación

Summary: The ability to generate and disseminate content that has been digitally created or modified continues to increase due to 1) the digitization of information, 2) advances in communications, 3) the use of personal mobile devices that help make news go viral, 4) prosumers' ability to generate and disseminate content, and 5) the use of social media, which enables fake news to be quickly distributed and go viral. This makes it increasingly difficult for the media to detect fake news and not involuntarily spread it. Finally, 6) Internet income depends on the number of page impressions, which represents an incentive for generating and distributing fake news and creating a fake news industry.

The use of artificial intelligence (AI) systems for generating fake content represents an added difficulty for the media. Gartner Inc. has reported that, by 2020, the creation of counterfeit reality or fake content will no longer be manual, but will be entirely AI driven, which makes it necessary to have automatic early-detection systems as soon as possible to prevent digital distrust.

Our current clients (media outlets in the PRISA Group-EI País, EI CONFIDENCIAL, CBS, ABC News, NBC Universal, etc.) and potential clients (including news agencies such as EFE and REUTERS), as well as news aggregators such as FACEBOOK and GOOGLE, risk damaging their reputation when they publish fake news. In fact, they publish guides to help users identify fake news.

ViLynx aims to develop an automatic system that learns to detect fake news and eliminate it.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/09/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 412.537,67

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510335 GALENICUM HEALTH SL

Operación: IU70-024425 Desarrollo de la primera especialidad farmacéutica genérica con dabigatrán

Operation: Development of the first generic pharmaceutical specialty with dabigatran

Resumen: El tromboembolismo venoso (Venous thromboembolism, VTE) es una enfermedad que consta de dos afecciones: trombosis venosa profunda (Deep Vein Thrombosis, DVT) y la embolia pulmonar (Pulmonary Embolism, PE). La VTE es una causa importante de morbilidad y mortalidad en todo el mundo, con una incidencia anual estimada en 1-3 casos por cada 1.000 individuos.

Dabigatrán es un inhibidor de trombina directo específico, competitivo y reversible. La

trombina permite la conversión de fibrinógeno en fibrina durante la cascada de coagulación previniendo la formación de coágulos a la vez que permite obtener un perfil farmacocinético predecible, convirtiéndose en la mejor alternativa para el tratamiento de VTE. Sin embargo, en el mercado internacional no existe ningún medicamento genérico cuyo principio activo sea el dabigatrán.

El objetivo general del proyecto DABIGAMAX es investigar y desarrollar la primera especialidad farmacéutica genérica (EFG) con dabigatrán en forma de pellets encapsulados para su comercialización en los mercados europeo e internacional para el tratamiento de VTE y sus afecciones. De esta forma se pretende ayudar a disminuir el coste de la seguridad social, ofreciendo medicamentos a un precio menor y con las mismas prestaciones que los de referencia, a la vez que se colabora en mejorar la calidad de vida de los pacientes con alto riesgo de sufrir DVT y PE.

Summary: Venous thromboembolism (VTE) is a term that encompasses two medical disorders: deep vein thrombosis (DVT) and pulmonary embolism (PE). VTE is a major cause of morbidity and mortality worldwide, with an estimated annual incidence of 1-3 cases per 1,000 people. Dabigatran is a specific, competitive and reversible direct thrombin inhibitor. Thrombin converts fibrinogen to fibrin during the coagulation cascade, an integral step in clot formation. The inhibition of thrombin therefore prevents clot formation and produces a predictable pharmacokinetic profile, thus making it the best alternative for treating VTE. However, there is no generic medicinal product with dabigatran as the active ingredient on the international market.

The general objective of the DABIGAMAX project is to research and develop the first generic pharmaceutical product containing dabigatran in the form of encapsulated pellets for the treatment of VTE and associated conditions, to be marketed in Europe and worldwide. The aim is therefore to help reduce social security costs by offering drugs at a lower price but with the same benefits as the reference products while working to improve the quality of life of patients with an elevated risk of developing DVT and PE.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/09/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 690.863,90

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08077 Esplugues de Llobregat

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES51V155 ORYZON GENOMICS SA

Operación: IU70-024426 Nuevos inhibidores epigenéticos para el tratamiento de enfermedades crónicas

Operation: New epigenetic inhibitors for the treatment of chronic pathologies

Resumen: El objetivo general de Oryzon es ser el líder mundial en el desarrollo de inhibidores epigenéticos de utilidad terapéutica y dirigidos a patologías con requerimientos médicos graves y no resueltos todavía. A pesar de que, Oryzon ya es actualmente un líder a nivel de la diana LSD1 en patologías oncológicas y neurodegenerativas, para poder ser considerado un líder global en el campo, la compañía requiere ampliar o avanzar los programas de investigación en otras dianas diferentes a LSD1 o bien ampliar el campo de las posibles patologías diana a la que dirigir los esfuerzos de desarrollo clínico de los programas.

Por estos motivos, el objetivo general de esta propuesta es iniciar una nueva línea de investigación en nuevos compuestos epigenéticos extremadamente selectivos y que puedan dirigirse a indicaciones nuevas no exploradas de forma intensiva hasta día de hoy debido a la falta de compuestos con perfiles de seguridad que permitan un tratamiento crónico en patologías que no son de riesgo vital.

Para el cumplimiento de los objetivos del proyecto descritos, el proyecto se plantea con una duración de un año (inicio 1 de marzo de 2018 y finalización 28 de Febrero de 2019) y se ha estructurado en 5 paquetes de trabajo:

- PT1: Gestión y explotación del proyecto
- PT2: Descubrimiento de inhibidores HDACs candidatos a desarrollo preclínico
- PT3: Optimización de la potencia y selectividad in vitro de los Leads (LO)
- PT4: Optimización de las propiedades de ADME-Tox de los Leads (LO)
- PT5: Estudios de eficacia

Summary: The main goal of Oryzon is to become the global leader in the development of epigenetic inhibitors to develop therapies in diseases with strong unmet medical need. Although Oryzon is now a world leader for the LSD1 target in cancer and neurodegenerative diseases, for the company to be considered a global leader in this field, it must extend or make advances on its research programmes on other targets besides LSD1 or expand the field of possible target diseases that it works on in its clinical development programmes.

For these reasons, the main goal of this proposal is to begin a research area on new, highly selective epigenetic compounds that could target novel indications that remain unexplored due to the lack of compounds with safety profiles that allow for chronic treatment of non-life-threatening diseases.

In addition to these goals, the project is scheduled to last for one year (starting on 1 March 2018 and ending on 28 February 2019) and is structured in five work packages:

- WP1: Project management and exploitation
- WP2: Discovery of candidate HDAC inhibitors for preclinical development
- WP3: Lead optimization of in vitro potency and selectivity (LO)
- WP4: Lead optimization of ADME-Tox properties (LO)
- WP5: Efficacy Studies

Fecha_inicio-Operation_start_date: 23/02/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 23/08/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 280.022,65

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08073 Cornellà de Llobregat

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES51V156 LEAR CORPORATION HOLDING SPAIN SLU

Operación: IU70-024427 Tep2m. nueva tipología de componentes electrónicos de potencia en partes mecánicas

Operation: TEP2M. New Power Electronics Components Topology in Mechanical Parts

Resumen: En los actuales desarrollos para mejora en electrificación y automatización de vehículos ¿enfocado al desarrollo del vehículo autónomo completamente eléctrico¿, es muy significativo el aumento de sistemas electrónicos, y su impacto en espacio requerido para meterlos. Así como, el aumento del consumo de energía y consecuentes pérdidas en forma de calor de los mismos.

El proyecto TEP2M quiere dirigir esta problemática, mediante desarrollo de nuevas tecnologías de PCI (Placas de Circuito Impreso) que permitan la unión en las PCI de semiconductores en forma de silicio desnudo y busbars de potencia. Se desarrollarán nuevos módulos de distribución y de conversión de potencia con estas nuevas tecnologías, así como también se añadirán circuitos para mejorar el nivel de seguridad funcional mediante tecnología de electrónica impresa sobre elementos mecánicos.

Summary: In current developments to improve vehicle electrification and automation with the aim of developing completely electric autonomous vehicles¿, the increase in electronic systems is highly significant, as is their impact in terms of the space they require, and their increased energy consumption and subsequent heat loss.

The ¿TEP2M¿ project aims to address this problem by developing new printed circuit board (PCB) technologies that allow semiconductors to be mounted on the PCB in the form of naked silicon and power busbars. These new technologies will be used to develop new distribution and power conversion modules, and circuits will be added to improve the level of functional security through printed electronics technology on mechanical elements.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/09/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 338.674,37

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES514 Tarragona

Municipio-Municipality: 43161 Valls

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510386 INFAIMON, S.L.

Operación: IU70-024428 Nueva solución de autoaprendizaje de visión artificial tecnología deeplearning y algorítmica avanzada

Operation: New vision self-image solution Deep Learning technology and advanced algorithm

Resumen: El presente proyecto se pretende dotar al sistema de nuevas funcionalidades mediante el uso de técnicas de Deep Learning combinadas con algorítmica avanzada de estudio que permita a estos sistemas procesar elementos de cualquier tipología de material, morfología y estado:

-Diseño y desarrollo de un completo software de autoaprendizaje de visión artificial a través de tecnología Deep Learning y algorítmica avanzada basado en la identificación de los objetos mediante un análisis de las diferentes imágenes disponibles: imagen visual, imagen de profundidad y nube de puntos 3D.

- Sistema de reconocimiento del diseño de una arquitectura neuronal que imita el cerebro humano y es capaz de ampliar el rango de captación de imágenes, tanto en profundidad como en anchura. El resultado ha permitido afinar los criterios de evaluación del algoritmo creando un sistema de identificación y predicción más exacto a través de técnicas de autoaprendizaje

- Sistema computacional con una cadencia media inferior a los 8 segundos por pieza

- Parametrización concreta de la óptica de captación

- Determinar automáticamente la posición de agarre de los elementos detectados en función de su naturaleza y morfología

- Funcionalidades de control de Calidad

- Tratamiento histórico de información (mediante su incorporación en bases de datos) a través de arquitecturas abiertas

Summary: The aim of this project is to incorporate new features into the system through the use of deep learning techniques combined with advanced algorithmics, thus allowing these systems to process elements of any type of material, morphology and state:

- Design and development of a complete self-learning computer vision software system through deep learning and advanced algorithmics, based on object recognition by analysis of the various images available: visual image, depth image and 3D point cloud.

- Recognition system for the design of neural architecture that mimics the human brain and can extend the image capture range in terms of both depth and width. The result has made it possible to refine the algorithm's evaluation criteria, thus creating a more accurate recognition and prediction system through self-learning techniques.

- Computer system with an average rate of less than eight seconds per object.

- Specific parameterization of the collection optic.

- Automatic determination of the grip position of the elements detected based on their nature and morphology.

- Quality control functions.

- Historical processing of information (by adding it to databases) through open architectures.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 19/11/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 275.724,65

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES519172 SERVEO SERVICIOS, SAU

Operación: IU70-024429 Estudio del uso de tecnologías de geotermia para la recuperación de energía térmica de un vertedero

Operation: Study of the use of geothermal technologies for the thermal energy recovery from a landfill

Resumen: El proyecto de Investigación y desarrollo que plantea Ferrovial Servicios, busca estudiar la generación de calor en el interior de un vertedero de residuos, para evaluar la viabilidad técnica de la captación de esta energía térmica generada durante la descomposición de los residuos, y determinar el mejor método para su aprovechamiento.

Mediante la ejecución del proyecto se analizará el posible paralelismo con la generación de Biogás en el interior de un vertedero, con esta generación de energía térmica; para obtener un modelado del proceso de generación de calor en el interior del vertedero. Posteriormente, serán estudiadas las principales técnicas de la geotermia, para encontrar la más adecuada para extraer esta energía térmica desaprovechada, y validarlo mediante una prueba piloto.

Gracias a la ejecución del proyecto, todo y la incertidumbre en la capacidad de generación térmica del vertedero, y en la capacidad extractora de la energía térmica; se espera desarrollar un método de aprovechamiento energético, a partir de una fuente no explotada a día de hoy; alineado con el ámbito sectorial Líder de Energía y Recursos definidos por el marco RIS3CAT; alineado con el aprovechamiento de recursos naturales y valorización energética de residuos.

Summary: The R&D project planned by Ferrovial Servicios aims to study heat generation inside a waste dump to assess the technical feasibility of capturing the thermal energy generated during waste decomposition and determine the best way to take advantage of it.

Project implementation will involve analysing any similarities between generating biogas inside a waste dump and generating thermal energy with the aim of modelling the heat-generation process inside the dump. The main geothermal techniques will then be studied to choose the most suitable one for extracting this unused thermal energy. Finally, pilot testing will be carried out to validate the technique.

Despite uncertainty regarding the dump's capacity for thermal generation and the feasibility of extracting its thermal energy, the aim of project implementation is to develop a method for using energy from a currently unexploited source that falls within the leading industry community of Energy and Resources defined by the RIS3CAT framework, and the use of natural resources and energy recovery from waste.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/09/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 281.650,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES51V157 EODYNE SYSTEM SL

Operación: IU70-024430 Desarrollar una innovadora solución para la estimulación motora y neuro-cognitiva en pacientes ingresados en la UCI

Operation: Develop an innovative solution for motor and neuro-cognitive stimulation in patients admitted to the ICU

Resumen: El objetivo del proyecto RGS-ICU es desarrollar una innovadora solución para la estimulación motora y neuro-cognitiva en pacientes ingresados en la UCI a través de la combinación de neurociencia y tecnologías como la realidad virtual, sensores de interacción en tiempo real, inteligencia artificial, monitorización de señales fisiológicas y big data. El desarrollo de esta solución se logrará a través de la adaptación de varios sistemas, 1) el sistema RGS (Rehabilitation Gaming Systems), desarrollado y comercializado por Eodyne Systems para el tratamiento de pacientes ambulatorios, con afectaciones motoras y cognitivas causadas por daño cerebral en centros de rehabilitación y/o en casa; 2) el prototipo clínico ENRIC (Early Neurocognitive Rehabilitation in Intensive Care) desarrollado por el Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí (I3PT) de Sabadell en Barcelona, Hospital Parc Taulí de Sabadell (Barcelona) para aplicar una intervención de estimulación neurocognitiva en pacientes ingresados en la UCI, y 3) la plataforma BetterCare, desarrollada por la empresa Better Care S.L., para la captura e integración de señales biomédicas. La combinación de estos sistemas será la nueva plataforma RGS-ICU (Rehabilitation Gaming System for Intensive Care Units) la cual será de propiedad compartida entre la empresa Eodyne Systems y el Hospital Parc Taulí. Para el desarrollo de esta nueva solución se deben resolver una serie de retos tecnológicos de visión por computador para el rastreo de movimientos, en el diseño de actividades gamificadas que promuevan de forma efectiva la recuperación de los pacientes, en la monitorización de señales biomédicas y en su uso para la adaptación de dificultad en actividades en tiempo real y en el diseño de un dispositivo médico integrado para su uso en las unidades de cuidados intensivos. La nueva solución RGS-ICU parte de dos sistemas que cuenta con una fuerte validación clínica, por lo que el proyecto se centrará en resolver los retos tecnológicos para su desarrollo, y en realizar un estudio de coste y efectividad que valide su uso en las unidades de cuidados intensivos y así desarrollar validar un plan de negocio para

Summary: The objective of the RGS-ICU project is to develop an innovative solution for motor and neurocognitive stimulation in patients admitted to the ICU, through a combination of neuroscience and technologies such as virtual reality, real-time interaction sensors, artificial intelligence, monitoring of physiological signals and big data. This solution will be developed by adapting several systems: 1) the Rehabilitation Gaming Systems (RGS), developed and marketed by Eodyne Systems for the treatment of outpatients with motor and cognitive

impairments caused by brain damage (in rehabilitation centres and/or at home); 2) the Early Neurocognitive Rehabilitation in Intensive Care (ENRIC) clinical prototype developed by the Parc Taulí Research and Innovation Institute (I3PT) and Hospital Parc Taulí in Sabadell (Barcelona) to apply a neurocognitive stimulation intervention for patients admitted to the ICU; and 3) the BetterCare platform, developed by the company Better Care SL, to capture and process biomedical signals. The result of combining these systems will be the new RGS-ICU platform (Rehabilitation Gaming System for Intensive Care Units), ownership of which will be shared by the company Eodyne Systems and Hospital Parc Taulí. To develop this new solution, it is necessary to solve a series of technological computer vision challenges relating to movement tracking, the design of gamified activities that effectively promote patient recovery, the monitoring of biomedical signals, use of the solution to adapt the difficulty level in real-time activities and the design of an integrated medical device for use in intensive care units. The new RGS-ICU solution is based on two clinically validated systems, so the project will focus on solving the technological challenges involved in its development, carrying out a cost-effectiveness study to validate its use in intensive care units and, thus, developing and validating a business plan.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 19/09/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 244.814,41

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES51V158 BENITO ARNO E HIJOS SAU

Operación: IU70-024431 Investigación sobre soluciones anti-hielo para pavimentos de asfalto

Operation: RESEARCH ON ANTI-ICING SOLUTIONS FOR ASPHALT PAVEMENTS

Resumen: El proyecto Raisa tiene por objeto la investigación de nuevos materiales bituminosos que permitan reducir las cantidades de fundentes utilizadas actualmente en las operaciones de mantenimiento de la vialitat invernal, además de dar lugar a pavimentos más resistentes y duraderos, idóneos para su utilización en zonas de clima frío.

Raisa se propone reducir los costes económicos y ambientales derivados de la reiterada aplicación de fundentes (cloruros sódicos y cálcicos, principalmente) durante los meses de invierno en carreteras sometidas a actuaciones de vialidad invernal.

Los costes ambientales de la utilización de fundentes son también muy relevantes: las sales no permanecen a la superficie de la carretera sino que se dispersan en el entorno a causa del tráfico, las precipitaciones o por la acción del viento. Los fundentes aumentan la salinidad del suelo, perjudican la flora y la fauna próximas a la carretera y pueden infiltrarse en las corrientes de agua. El aumento de la salinidad del agua afecta negativamente los animales acuáticos (principalmente invertebrados), a las plantas acuáticas, las aves y anfibios que se alimentan de ellas.

El objetivo del presente proyecto es, pues, desarrollar soluciones de pavimentación que, aunque no eliminen su necesidad, sirvan para reducir las cantidades de fundentes actualmente utilizadas, gracias a diseño de mezclas bituminosas con propiedades como superficies superhidrofóbicas y/o superficies deformables para mejorar el desprendimiento del hielo y/o la no formación del mismo en superficie.

Además, se pretende construir estos pavimentos con elevadas proporciones de gránulos de NFU y diseñarlos de forma que sean especialmente resistentes a la acción de los fundentes, del agua y a los ciclos hielo-deshielo. Se tratará, pues, de pavimentos más ecológicos, con menores costes de mantenimiento y más duraderos que los pavimentos convencionales.

Summary: The aim of the Raisa Project is to carry out research on new bituminous materials that can reduce the amount of de-icing salts currently used in winter road maintenance operations, and to produce road surfaces that are more hard-wearing and long-lasting for use in cold climates. Raisa proposes reducing the economic and environmental costs arising from repeated application of de-icing salts (mainly sodium and calcium chlorides) in winter months on roads where winter maintenance actions are taken.

The environmental costs of using de-icing salts are also considerable: these salts do not remain on the road surface, but are dispersed in the environment due to road traffic, precipitation and wind. De-icing salts increase soil salinity, cause damage to flora and fauna near the road, and can seep into water flows. Increased water salinity has a negative effect on aquatic animals (mainly invertebrates) and aquatic plants, as well as the birds and amphibians that feed on them.

The aim of this project is therefore to develop surfacing solutions that, despite not eliminating the need for these de-icing salts, may reduce the amount of salt currently used, thanks to the design of bituminous mixtures with properties such as superhydrophobic and deformable surfaces that help ice detach from the surface and prevent it from forming.

Another goal is to build these road surfaces with higher proportions of tyre-derived aggregate (TDA) and design them so they can better withstand the effects of de-icing salts, water and freeze-thaw cycles. These surfacing solutions are therefore more environmentally friendly, less costly to maintain and more long-lasting than conventional solutions.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 19/11/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 277.202,09

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES513 Lerida

Municipio-Municipality: 25013 Alfarràs

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511084 IDP DISCOVERY PHARMA SL

Operación: IU70-024432 Desarrollo de nuevas vías terapéuticas para el tratamiento del cáncer de pulmón de células pequeñas

Operation: Development of new therapeutic route for the treatment of small cell lung cancer

Resumen: El objetivo de este proyecto es el desarrollo de nuevas vías terapéuticas para el tratamiento del cáncer de pulmón de células pequeñas (SCLC, del inglés small cell lung cáncer), un tipo de cáncer de pulmón altamente agresivo, metastático e incurable, a través del desarrollo de fármacos (nuevas entidades químicas) dirigidos exclusivamente a una nueva clase de dianas terapéuticas, las proteínas IDP (IDPs, del inglés Intrinsically Disordered Proteins).

Se ha seleccionado una diana terapéutica IDP específica para el tratamiento del SCLC que está sobre expresada en >50% de los cánceres de pulmón de este tipo y ha sido establecida como oncogén específico de sus líneas tumorales. Hasta la fecha no se han podido desarrollar fármacos que actúen directamente sobre esta diana, por lo que su potencial terapéutico no ha sido explotado. El objetivo del presente proyecto es obtener compuestos optimizados dirigidos a la diana seleccionada y verificar su eficacia en modelos animales. IDP Pharma ya dispone de moléculas activas de las cuales se ha comprobado su patentabilidad.

Summary: The objective of this project is to develop new therapeutic strategies for the treatment of small-cell lung cancer (SCLC), a highly aggressive, metastatic and incurable form of lung cancer, through the development of drugs (new chemical entities) aimed exclusively at a new class of therapeutic targets: intrinsically disordered proteins (IDPs).

A specific IDP therapeutic target has been selected for the treatment of SCLC, given that it is overexpressed in over 50% of lung cancers of this type and has been established as a specific oncogene for their tumour cell lines. It has not yet been possible to develop drugs that act directly on this target, so its therapeutic potential has not been exploited. The objective of this project is to obtain optimized compounds directed at the selected target and verify their efficacy in animal models. IDP Pharma already has active molecules whose patentability has been verified.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 28/02/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 28/08/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 207.394,20

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES51R948 EXQUISITARIUM, S.L.

Operación: IU70-024434 Desarrollo de una nueva línea de producto especialmente sana, visualmente atractiva y sin gluten

Operation: DEVELOPMENT OF A NEW, SPECIFICALLY HEALTHY, VISUALLY ATTRACTIVE AND GLUTEN-FREE PRODUCT LINE

Resumen: El objetivo del proyecto es desarrollar una nueva línea de producto diferente a todo el que hay en el mercado, cumpliendo los siguientes parámetros:

- Innovador. Formato nunca visto en el mercado según lo que exponemos debajo.
- Visualmente muy atractivo, jugando con "trampantojos". No existe esta línea en el mercado.
- Organolépticamente muy gustoso, con interiores líquidos contenidos en envoltorio sólido.
- Saludable y natural. Trabajaremos con vegetales, legumbres, polvo de escaramujo rico en vitamina C, semillas.
- Saludable con la manera de regenerar (huir de la freidora).
- Internacionalmente aceptado para poder incidir con la exportación.

Las combinaciones de productos con las características detalladas no existen en la actualidad en el sector de platos cocinados.

Es una manera de romper los esquemas del actual mercado de platos cocinados.

La idea es demostrar que se puede ser innovador en formato, combinaciones de gusto y experiencia sensorial a la vez. Y TODO SIN GLUTEN.

A nivel de diseño de producto y receta de ingredientes, serán formatos, texturas y gustos innovadores en los siguientes aspectos:

- Jugaremos con "trampantojos".
- Jugaremos con interiores líquidos o semi-líquidos, que actualmente no forman parte de los platos elaborados que hay en el mercado.
- Jugaremos con combinaciones saludables y atractivas, combinando alimentos ricos en proteína vegetal con verduras y semillas y con aportación extra de vitamina C para absorber correctamente la proteína vegetal en los que sean veganos.

Summary: The goal of the project is to develop a new product line unlike anything on the market that meets the following parameters:

- Innovative. A format never seen on the market, as described below.
- Highly visually attractive by using a trick of the eye. This product line is not available on the market.
- Its organoleptic qualities make it very tasty, with its liquid filling surrounded by a solid exterior.
- Healthy and natural. We work with vegetables, pulses, rose hip powder (which is rich in vitamin C) and seeds.
- A healthy way to regenerate (to avoid fried foods).
- Internationally accepted, which may affect exports.

Product combinations with the characteristics described do not currently exist in the prepared foods sector.

This is a way to shake up the current prepared foods market.

The idea is to demonstrate that it's possible to be innovative in terms of format, taste combinations and the sensory experience at the same time. AND STILL BE COMPLETELY GLUTEN FREE.

In terms of product design and recipes, the formats, textures and flavours will be innovative in the following ways:

- We will play with a trick of the eye.
- We will play with liquid and semi-liquid fillings, which are currently not found in prepared foods on the market.

- We will play with healthy, attractive formulations, combine foods rich in vegetable protein with vegetables and seeds, and include additional vitamin C content to properly absorb plant proteins in our vegan products.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 19/11/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 228.765,41

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES513 Lerida

Municipio-Municipality: 25149 Oliana

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES51V160 EMZER TECHNOLOGICAL SOLUTIONS SL

Operación: IU70-024435 Sistema para la medida de interferencias conducidas que permite el diseño automático de filtros.

Operation: Conducted emissions measurement system with automatic filter design.

Resumen: La compatibilidad electromagnética (EMC) intenta facilitar la convivencia de los diferentes dispositivos eléctricos y/o electrónicos limitando las interferencias que puedan emitir y recibir. Cualquier equipo eléctrico y/o electrónico que vaya a comercializarse en Europa tiene que obtener la marca CE de certificación, y, por ese motivo, tiene que cumplir un conjunto de normas descritas en la Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2014/30 / EU que establece los límites de emisión e inmunidad. Esta situación es análoga en los Estados Unidos, donde las se recogen en el título 47 del Código de Regulaciones Federales (47 CFR), Canadá, Australia, etc.

Este proyecto pretende desarrollar un nuevo sistema de medida basado en técnicas de procesado digital que no solo informe si el equipo del cliente cumple o no con la normativa, sino que además, en caso de que el equipo no cumpla con ella, el sistema indicará cuál es la solución más óptima para conseguirlo intermediando unos algoritmos y una base de datos de componentes reales que estarán disponibles en servidores web (Software as a Service). Esto permitirá a nuestros clientes reducir considerablemente costes de desarrollo y diseño, y a EMZER Technological Solutions, SL, le permitirá conocer mejor a sus clientes y adaptarse a sus necesidades gracias a tecnologías de minería de datos.

Summary: Electromagnetic compatibility (EMC) aims to ensure that different electrical and/or electronic devices can operate properly in the same environment by limiting the amount of interference

they can emit and receive. Any device of this kind marketed in Europe must obtain the CE certification mark and must therefore comply with a set of standards described in Directive 2014/30/EU on electromagnetic compatibility, which sets out emission limits and defines immunity. A similar situation exists in the other countries such as Canada, Australia and the United States, where standards are outlined in Title 47 of the Code of Federal Regulations (CFR).

The goal of this project is to develop a new measuring system based on digital processing techniques that informs users if their equipment complies with these standards and, if it does not, also indicates the best solution for compliance by using algorithms and a database of real components available on web servers (software as a service). This will enable our clients to considerably reduce development and design costs while giving EMZER Technological Solutions, SL better information on its clients so it can use data-mining technologies to adapt to their needs.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/08/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 241.824,20

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES51V161 ALITER GRUP RENOVABLES SL

Operación: IU70-024436 Construcción, pruebas y validación del prototipo storm, en situación de emulación en laboratorio.

Operation: Assembly, test and validation of STROM prototype in emulated laboratory environment.

Resumen: Desarrollo y pruebas en laboratorio, bajo condiciones de emulación, del primer prototipo del widget STORM. STORM es un sistema de mando completo e innovador para plantas fotovoltaicas con almacenamiento, permitiendo facilitar servicios auxiliares completos así como avanzadas funciones de predicción y autoaprendizaje.

Summary: Development and laboratory testing under emulation conditions of the first prototype of the STORM system. STORM is a complete, innovative control system for photovoltaic power plants with storage capability designed to provide full auxiliary services and perform advanced prediction and self-learning functions.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 28/02/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 28/08/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 235.319,95

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES51V162 ZOBELE ESPAÑA SA

Operación: IU70-024437 Spark. desarrollo de una nueva tecnología para la difusión de sustancias volátiles

Operation: SPARK. NEW TECHNOLOGY DEVELOPMENT FOR THE DIFFUSION OF VOLATILE SUBSTANCES

Resumen: El proyecto tiene como objetivo principal el desarrollo de un nuevo dispositivo enchufable (plug-in) para la difusión de sustancias volátiles capaz de superar las limitaciones de los productos existentes en el estado del arte. Por eso, se ha previsto el desarrollo de una formulación inédita, el diseño del recambio, el diseño del nuevo dispositivo y la selección del sistema de transporte y conexión entre el recambio y la zona de evaporación del dispositivo. El que supone el desarrollo de una nueva tecnología no existente en el mercado que permitirá obtener ventajas significativas en las prestaciones finales del producto y condiciones operativas.

Summary: The main goal of the project is to develop a new plug-in device for diffusion of volatile substances that overcomes the limitations of current state-of-the-art products. This will involve the development of an unprecedented formulation: design of the replacement device, design of the new device and selection of the transport and connection system between the replacement and the device's evaporation area. This represents the development of a new technology not currently available on the market that will provide significant advantages in final product performance and operating conditions.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/09/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 313.932,96

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES51V163 PROMOCIONES VETERINARIAS SA

Operación: IU70-024440 Estudio sobre la modulación de la microbiota intestinal en las producciones intensivas porcinas

Operation: Study of intestinal microbial modulations on intensive pig productions

Resumen: Uno de los principales problemas con el que se encuentran las producciones intensivas porcinas, es la aparición de enfermedades bacterianas. En el caso de los lechones, las enfermedades bacterianas con más repercusión en las dos primeras semanas de vida suelen estar causadas por *Escherichia coli* y *Clostridium perfringens*.

El estado de salud de los animales es importante para evitar que enfermen frecuentemente. Durante los últimos años, se ha empezado a relacionar la composición de la microbiota intestinal en humanos con la probabilidad de sufrir dolencias, con lo cual se puede llegar a deducir que favoreciendo las poblaciones de bacterias beneficiosas, se podrían reducir aquellas especies consideradas patógenas para disminuir las probabilidades de enfermar y como consecuencia disminuir la necesidad de tratamientos antimicrobianos.

La gran mayoría de los estudios de la microbiota intestinal se han realizado a nivel de humanos, pero nunca se ha llevado a cabo un estudio completo sobre la composición de la microbiota en el estado de los animales a nivel de producciones intensivas, identificando tanto aquellas bacterias beneficiosas como los patógenos que se encuentran en el intestino, para encontrar una solución para reducir la presión de infecciones de las granjas y de este modo, reducir la ingesta de antibióticos y conseguir evitar las temidas resistencias.

En consecuencia, el principal objetivo del presente proyecto es identificar y caracterizar la microbiota presente en el intestino de las cerdas reproductoras, estudiando la transferencia de esta microbiota en la progenie, es decir, comprobando si se lleva a cabo cierta transferencia de las poblaciones bacterianas presentes en el intestino de la madre, ya sea vía calostro o por interferencia ambiental. A partir de este estudio se podrá desarrollar un nuevo servicio único en el mercado, que permitirá que las cerdas presenten una mejor inmunidad la cual se pasará a la progenie.

Summary: One of the main problems of intensive pig farming is bacterial disease. In the case of piglets, the bacterial diseases with the greatest effects in the first two weeks of life are often caused by *Escherichia coli* and *Clostridium perfringens*.

Animals; health status is important to prevent them from frequently falling ill. In recent years, researchers have begun to relate human gut microbiota composition to the probability of suffering from disease, which could make it possible to deduce that reducing species

considered pathogenic could favour populations of beneficial bacteria and thus limit the probabilities of becoming ill and subsequently reduce the need for microbial treatment. Most studies on gut microbiota have been carried out on humans, but a complete study of the effect of microbiota composition on animal health has never been performed on pigs on high-production farms to identify the beneficial bacteria and pathogens found in the intestines in order to seek solutions to reduce the pressure of infection on farms and thus reduce the amount of antibiotics administered and avoid much-feared resistance.

The main goal of this project is therefore to identify and characterize the gut microbiota of breeding sows and studying the transfer of this microbiota to their young, i.e. to check if certain bacterial populations in the mother's gut are transferred, either in the colostrum or through environmental interference. This study can then be used to introduce a unique new service on the market to ensure that sows' improved immunity is passed on to their young.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 28/02/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 28/08/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 417.512,40

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08298 Vic

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES51V164 ALMA IT SYSTEMS SL

Operación: IU70-024441 Nueva generación guías quirúrgicas específicas con nuevas técnicas de segmentación de alta precisión

Operation: New generation of specific surgical guides using new high precision segmentation techniques.

Resumen: El proyecto tiene como objetivo mejorar de manera radical la metodología en la que se llevan a cabo las operaciones quirúrgicas de hoy en día. Un gran número de estas operaciones requieren cirujanos altamente cualificados por la sensibilidad y el riesgo de la operación en sí, donde una ínfima desviación puede causar efectos no deseados en la operación. De este modo, con el desarrollo de guías quirúrgicas específicas para cada paciente, concretamente para Rinoplastia y columna vertebral, fabricadas a partir de modelos 3D de alta resolución, los cuales se obtendrán a partir de imágenes médicas segmentadas con un software de altísima precisión, calidad y especializado en segmentación de columna vertebral, se podrán realizar estas operaciones quirúrgicas de manera mucho más ágil y precisa.

Summary: The aim of the project is to radically improve the current methodology for performing surgical operations. Highly qualified surgeons are required for many of these operations due to the sensitivity and risk involved, given that the slightest operating deviation could have undesired effects. But certain surgical operations, such as rhinoplasty and spinal column procedures, could be performed much faster and more precisely through the development of surgical guides specific to each patient made from high-resolution 3D models obtained from medical imaging segmented with highly specialized, precise quality software.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/09/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 302.895,45

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES51V166 SEMILLAS FITO SAU

Operación: IU70-024443 Nueva herramienta biotecnológica para el desarrollo de líneas diplohaploides en cucurbitáceas

Operation: New biotechnological tool for the development of Doubled Haploid Lines in cucurbits

Resumen: Desarrollar una herramienta biotecnológica que permita obtener doble haploides (DHs) de sandía que puedan ser usados como líneas puras parentales en la obtención de híbridos, ya que supone una gran ventaja frente a los métodos de mejora tradicionales (de procesos más largos y encarecidos), pues reducen el proceso de obtención de líneas puras a tan sólo una generación y con una homocigosis del 100%.

Summary: Project to develop a biotechnological tool to obtain doubled haploids (DHs) of watermelon plants that can be used as inbred parent strains to obtain hybrids. This method presents major advantages over traditional methods (which involve longer, more expensive processes) given that it reduces the process of obtaining pure lines to just one generation, with 100% homozygosity.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 19/09/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 319.010,26

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08029 Cabrera de Mar

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES512128 ALTRAN INNOVACION SOCIEDAD LIMITADA

Operación: IU70-024444 Sistema de control avanzado para navegación hydrofoil (scanh)

Operation: Advanced Control System for Hydrofoil Navigation (SCANH)

Resumen: El proyecto ARINBO pretende mejorar la movilidad urbana a partir de datos cuantitativos que permitan evaluar cómo se mueven las personas dentro de la ciudad, tanto en transporte público como en privado. Para ello, se buscarán herramientas que permitan disponer de datos fiables para trazar unívocamente el trayecto que hace una persona, gracias al empleo de técnicas de fusión de datos para no solo integrar fuente de información diversas, sino inferir posibles vacíos o huecos entre todas ellas. Con esta información, y aplicando técnicas de inteligencia artificial, se desarrollará un sistema de optimización de las redes públicas de transporte capaz de aprender de los datos históricos que vaya recogiendo y de "auto-ajustar" sus decisiones y recomendaciones en función de los flujos de movilidad.

Por tanto, el objetivo general del proyecto ARINBO es desarrollar una plataforma, basada en una nueva matriz Origen - Destino, que incorpore los elementos predictivos y la inteligencia necesaria para plantear un mejor despliegue de los transportes públicos sobre el territorio en base a información objetiva. Así, el sistema se basará en una nueva matriz origen-destino intermodal construida a partir de datos cuantitativos y con identificación de trayectos y medios de transporte. Para ello, se integrarán datos de distintas fuentes y se aplicarán técnicas de analítica avanzada y algoritmia predictiva.

Las actividades y los resultados que el proyecto ARINBO pretende alcanzar resultarán de gran relevancia en el sector de la movilidad urbana sostenible, y contribuirá a solventar los problemas y dificultades de movilidad y accesibilidad que sufre una parte importante de la población urbana.

Summary: The ARINBO project aims to improve urban mobility based on quantitative data that make it possible to analyse how people move within cities on public and private transport. To achieve this, the project will explore tools that can provide reliable data to clearly trace a person's path, through the use of data fusion techniques, to not only integrate different information sources, but also identify potential gaps between them. This information and artificial intelligence techniques will be used to develop an optimization system for public transport networks with the capacity to learn from the historical data it collects and to adjust its own decisions and recommendations based on mobility flows.

The overall objective of the ARINBO project is therefore to develop a platform based on a new origin-destination matrix, equipped with predictors and intelligence to improve the deployment

of public transport throughout the territory based on objective information. The system will thus be based on a new intermodal origin-destination matrix constructed using quantitative data and able to identify routes and modes of transport. To achieve this, data from different sources will be integrated and techniques based on advanced analytics and predictive algorithms will be applied.

The activities carried out as part of the ARINBO project and the expected results will be particularly relevant in the sustainable urban mobility sector, and will help solve the mobility and accessibility problems of a large proportion of the urban population.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/03/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 499.710,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES51H465 IPROTEOS, S.L.

Operación: IU70-024448 Desarrollo de una terapia innovadora para el tratamiento de la enfermedad de parkinson

Operation: Development of innovative therapie for the treatment of Parkinson's disease

Resumen: El objetivo del presente proyecto es obtener una nueva terapia para el tratamiento de la enfermedad del Parkinson, utilizando una vía completamente innovadora, mediante la evaluación de la viabilidad de compuestos ya patentados por Iproteos, así como de sus compuestos derivados. La enfermedad de Parkinson es un trastorno neurodegenerativo crónico que conduce con el tiempo a una incapacidad progresiva, por causas que todavía se desconocen. Está extendida por todo el mundo y afecta tanto al sexo masculino como al femenino, siendo frecuente que aparezca a partir del sexto decenio de vida. Dado que la enfermedad está directamente relacionada con la edad, se prevé que aumente en los países que presentan un envejecimiento rápido de la población, como los EEUU, Japón y Europa. Actualmente, los tratamientos disponibles sólo proporcionan un alivio sintomático, pero no tienen ningún efecto en la causa.

Iproteos, está desarrollando un candidato a fármaco, denominado IPR-166, que actúa inhibiendo la POP y el cuál ha demostrado ya su eficacia como potenciador cognitivo en estudios realizados en modelos animales de la enfermedad de Esquizofrenia. Actualmente el IPR-166 se encuentra en fase pre-clínica y se prevé empezar las pruebas de Fase I (voluntarios sanos) en humanos en 2019. Dados los excelentes resultados obtenidos por el IPR-166 como potenciador cognitivo en modelos de esquizofrenia y su mecanismo de acción

como inhibidor de POP, nos planteamos demostrar que el IPR-166 es también efectivo para el tratamiento de la enfermedad de Parkinson. Nuestra hipótesis se basa en el efecto de los inhibidores de POP sobre la mejora de la cognición y sobre la inhibición de la agregación de la α -syn, siendo ambos factores clave en la enfermedad de Parkinson.

Summary: The goal of this project is to develop a new therapy for the treatment of Parkinson's disease through a completely innovative approach that evaluates the viability of compounds already patented by Iproteos, as well as their derived compounds. Parkinson's disease is a chronic neurodegenerative disorder that progressively leads to disability. The cause is still unknown. It is widespread throughout the world and affects both males and females. It typically begins in the sixth decade of life. Given that the disease is directly related to age, it is expected to increase in countries with a rapidly ageing population, such as the United States, Japan and European countries. The treatments currently available provide only symptomatic relief, but do not alter the underlying process.

Iproteos is developing a candidate drug called IPR-166 that acts by inhibiting POP and has already proven to be effective as a cognitive enhancer in studies conducted in animal models of schizophrenia. IPR-166 is currently in the preclinical phase and phase 1 clinical trials in healthy human volunteers are expected to start in 2019. Given the excellent results achieved by IPR-166 as a cognitive enhancer in models of schizophrenia and its mechanism of action as a POP inhibitor, Iproteos set out to demonstrate that IPR-166 is also effective for the treatment of Parkinson's disease. The hypothesis was based on the effect POP inhibitors had on improving cognition and inhibiting the aggregation of alpha-synuclein, both key factors in Parkinson's disease.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 19/11/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 247.565,34

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES517218 AELIX THERAPEUTICS S.L.

Operación: IU70-024449 Desarrollo de una vacuna terapéutica para el tratamiento de la infección por VIH

Operation: Development of a therapeutic vaccine to cure HIV infection

Resumen: Aelix Therapeutics, con el desarrollo del presente proyecto, busca avanzar en el desarrollo de la estrategia de vacunación HTI, que propone una aproximación completamente nueva al

diseño de vacuna terapéutica contra el VIH, superando la idea de una infección incurable. Nuestra propuesta busca reeducar al sistema inmunológico de las personas con infección por VIH para que por sí solo pueda mantener la infección controlada, sin necesidad de ARTE,. De este modo se superarán las limitaciones actuales de los ARTE, ofreciendo una alternativa de control viral segura, sin resistencias ni problemas de adherencia.

Aelix Therapeutics, como licenciatària de la tecnología HTI de vacuna terapéutica desarrollada en el instituto IrsiCaixa, tiene la oportunidad de llegar a ser la primera compañía en el mundo que logra una remisión de la infección por el virus VIH en pacientes infectados. La compañía se encuentra actualmente realizando ya los primeros ensayos en humanos de esta vacuna terapéutica, con la mirada puesta en su comercialización efectiva.

No obstante, con el objetivo de añadir valor y posibilidades de éxito a nuestra estrategia de vacunación inicialmente diseñada, presentamos el siguiente proyecto que pretende desarrollar mejoras sustanciales sobre el producto, en 4 aspectos importantes: añadir un componente basado en un vector viral de ChimpAdenovirus a la estrategia de vacunación, realizar estudios de optimización del régimen de vacunación y de mejora de procesos productivos e identificar biomarcadores predictivos del éxito de la vacuna terapéutica.

Summary: By developing this project, Aelix Therapeutics aims to make advances in the development of an HIT vaccination strategy that proposes a completely new approach to the design of a therapeutic HIV vaccine to overcome the notion that HIV infection is incurable. Our proposal aims to re-educate the immune system of HIV+ people so it is able to keep the infection under control on its own without the need for antiretroviral therapy (ART). This will overcome the current limitations of ART by offering a safe alternative for keeping the virus under control without creating resistances and adherence problems.
As the licensee of the HIT technology for a therapeutic vaccine developed at the IrsiCaixa Institute, Aelix Therapeutics has the opportunity to become the first company in the world to achieve a remission in HIV infection in infected patients. The company is now performing the first trials on this therapeutic vaccine in humans with the aim of effectively marketing it. However, to add value and increase the chances of success of our vaccination strategy as initially designed, we are presenting the following project, which aims to develop substantial product improvements in three main areas: adding a component based on a chimpanzee adenoviral vector to the vaccination strategy, carrying out optimization studies of the vaccination system, and improving production processes and identifying biomarkers that can help predict the success of the therapeutic vaccine.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/09/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 311.850,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511470 MARTIDERM SL

Operación: IU70-024450 Radiodermatitis: investigación de una nueva opción de tratamiento basado en un tejido inteligente

Operation: RADIODERMITIS: Research into a new treatment option based on intelligent tissue

Resumen: El objetivo general del proyecto es evaluar si la administración continuada de tratamiento antiinflamatorio, emoliente e hidratante tópico, mediante el encapsulamiento a través de un tejido textil ergonómico adaptado en las zonas de tratamiento de pacientes afectados de cáncer de mama, en tratamiento con radioterapia, mejora la incidencia y el grado de toxicidad cutánea asociada (radiodermatitis), frente a la administración puntual periódica de productos tópicos habituales.

Summary: The main objective of the project is to determine if continuous administration of topical antiinflammatory, emollient and moisturizing treatment by means of encapsulation in an ergonomic textile patch adapted to the treatment areas of patients with breast cancer receiving radiation therapy improves the incidence and associated skin toxicity (radiation dermatitis) compared to specific periodical administration of standard topical products.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/09/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 277.630,06

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08068 Cervelló

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES51V170 BICOSOME SL

Operación: IU70-024451 Radiodermatitis: investigación de una nueva opción de tratamiento basado en un tejido inteligente

Operation: RADIODERMITIS: Research into a new treatment option based on intelligent tissue

Resumen: El objetivo general del proyecto es evaluar si la administración continuada de tratamiento antiinflamatorio, emoliente e hidratante tópico, mediante el encapsulamiento a través de un tejido textil ergonómico adaptado en las zonas de tratamiento de pacientes afectados de cáncer de mama, en tratamiento con radioterapia, mejora la incidencia y el grado de toxicidad cutánea asociada (radiodermatitis), frente a la administración puntual periódica de productos tópicos habituales.

Summary: The main objective of the project is to determine if continuous administration of topical antiinflammatory, emollient and moisturizing treatment by means of encapsulation in an ergonomic textile patch adapted to the treatment areas of patients with breast cancer receiving radiation therapy improves the incidence and associated skin toxicity (radiation dermatitis) compared to specific periodical administration of standard topical products.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/09/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 172.791,39

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES51V171 MANUFACTURAS BORA BORA DE CONFECCION SA

Operación: IU70-024452 Radiodermatitis: investigación de una nueva opción de tratamiento basado en un tejido inteligente

Operation: RADIODERMITIS: Research into a new treatment option based on intelligent tissue

Resumen: El objetivo general del proyecto es evaluar si la administración continuada de tratamiento antiinflamatorio, emoliente e hidratante tópico, mediante el encapsulamiento a través de un tejido textil ergonómico adaptado en las zonas de tratamiento de pacientes afectados de cáncer de mama, en tratamiento con radioterapia, mejora la incidencia y el grado de toxicidad cutánea asociada (radiodermatitis), frente a la administración puntual periódica de productos tópicos habituales.

Summary: The main objective of the project is to determine if continuous administration of topical antiinflammatory, emollient and moisturizing treatment by means of encapsulation in an ergonomic textile patch adapted to the treatment areas of patients with breast cancer receiving radiation therapy improves the incidence and associated skin toxicity (radiation dermatitis) compared to specific periodical administration of standard topical products.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/09/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 79.905,07

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08125 Montcada i Reixac

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES51V172 ESPORT 3 SERVEIS ALTERNATIUS SL

Operación: IU70-024453 Integra: sistema inteligente inclusivo de detección, prevención y mejora de la fragilidad

Operation: INTEGRA: Intelligent system of detection, prevention and imillora of fragility inclusive

Resumen: El Proyecto INTEGRA quiere centrarse en diseñar un innovador dispositivo ad hoc de uso sencillo e intuitivo, que des de una intervención socio-educativa, permita detectar e intervenir sobre la Fragilidad y los procesos de dependencia de las personas mayores, aplicando técnicas de aprendizaje automático y visión por computador así como proveer un feedback personalizado. De esta forma se facilitará continuar integrados en la comunidad y en el territorio. INTEGRA será una herramienta que podrá ser utilizada des de una doble vertiente: Será una herramienta fundamental la detección de la Fragilidad y su prevención, des de una perspectiva de los programas de gestión socio-educativa en la comunidad, que gestione E3 y otras organizaciones similares que quieran incorporarlo en sus equipos de trabajo. Formará parte de una estrategia complementaria a los servicios especializados del sistema social y comunitario, con el que estará comunicado permanentemente.

INTEGRA incorpora en su dimensión tecnológica, dos objetivos:

A. INTEGRA- DETECTOR. Quiere diseñar un sistema inteligente para describir el día a día de las personas mayores con todas sus actividades desde un punto de vista semántico. Será capaz de detectar si la persona lleva una vida suficientemente activa, explicará qué actividades forman el estilo de vida de la persona mayor y cuales son sus patrones de comportamiento.

B. INTEGRA- TUTOR. Permitirá dar pautas y propuestas para la mejora de los niveles funcionales, cognitivos y relacionales de los sujetos emitiendo feedback periódico.

Summary: The focus of the INTEGRA Project is to design an innovative ad hoc device for easy, intuitive use that takes a social-educational approach to try to detect and take action regarding the fragility of the elderly and their dependence processes by applying automatic learning techniques and computer vision, as well as providing personalized feedback. This will help keep the elderly integrated in the community and larger world. INTEGRA will be a tool that can

be used in two different ways:

As a fundamental tool for detecting and preventing fragility through community social-educational management programmes (like those managed by Esport 3) and organizations that would like to use it with their own work teams.

As a complementary strategy to specialized services of the social and community system, with which it will stay in permanent contact.

INTEGRA has two technological goals:

A. INTEGRATOR- DETECTOR. It aims to design a smart system from a semantic perspective for describing everyday life of elderly persons and all their activities. It will be able to detect if someone is active enough and will describe the activities that determine an elderly person's lifestyle and behavioural patterns.

B. INTEGRATOR-TUTOR. It will offer guidelines and proposals to improve subjects' functional, cognitive and relational levels by providing regular feedback.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/09/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 331.929,21

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08221 Sant Just Desvern

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas -Body_granting_aid: ES202037 AGENCIA PARA LA COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES51M909 USE IT

Operación: IU70-024454 Integra: sistema inteligente inclusivo de detección, prevención y mejora de la fragilidad

Operation: INTEGRA: Intelligent system of detection, prevention and imillora of fragility inclusive

Resumen: El Proyecto INTEGRA quiere centrarse en diseñar un innovador dispositivo ad hoc de uso sencillo e intuitivo, que des de una intervención socio-educativa, permita detectar e intervenir sobre la Fragilidad y los procesos de dependencia de las personas mayores, aplicando técnicas de aprendizaje automático y visión por computador así como proveer un feedback personalizado. De esta forma se facilitará continuar integrados en la comunidad y en el territorio. INTEGRA será una herramienta que podrá ser utilizada des de una doble vertiente: Será una herramienta fundamental la detección de la Fragilidad y su prevención, des de una perspectiva de los programas de gestión socio-educativa en la comunidad, que gestione E3 y otras organizaciones similares que quieran incorporarlo en sus equipos de trabajo. Formará parte de una estrategia complementaria a los servicios especializados del sistema social y comunitario, con el que estará comunicado permanentemente. INTEGRA incorpora en su dimensión tecnológica, dos objetivos:

A. INTEGRA- DETECTOR. Quiere diseñar un sistema inteligente para describir el día a día de las personas mayores con todas sus actividades desde un punto de vista semántico. Será capaz de detectar si la persona lleva una vida suficientemente activa, explicará qué actividades forman el estilo de vida de la persona mayor y cuales son sus patrones de comportamiento.

B. INTEGRA- TUTOR. Permitirá dar pautas y propuestas para la mejora de los niveles funcionales, cognitivos y relacionales de los sujetos emitiendo feedback periódico.

Summary: The focus of the INTEGRA Project is to design an innovative ad hoc device for easy, intuitive use that takes a social-educational approach to try to detect and take action regarding the fragility of the elderly and their dependence processes by applying automatic learning techniques and computer vision, as well as providing personalized feedback. This will help keep the elderly integrated in the community and larger world. INTEGRA will be a tool that can be used in two different ways:

As a fundamental tool for detecting and preventing fragility through community social-educational management programmes (like those managed by Esport 3) and organizations that would like to use it with their own work teams.

As a complementary strategy to specialized services of the social and community system, with which it will stay in permanent contact.

INTEGRA has two technological goals:

A. INTEGRATOR- DETECTOR. It aims to design a smart system from a semantic perspective for describing everyday life of elderly persons and all their activities. It will be able to detect if someone is active enough and will describe the activities that determine an elderly person's lifestyle and behavioural patterns.

B. INTEGRATOR-TUTOR. It will offer guidelines and proposals to improve subjects's functional, cognitive and relational levels by providing regular feedback.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/09/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 194.241,07

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08221 Sant Just Desvern

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES512128 ALTRAN INNOVACION SOCIEDAD LIMITADA

Operación: IU70-024456 Sistema de control avanzado para navegación sobre hydroalas (scanh)

Operation: Advanced Control System for Hydrofoil Sailing (SCANH)

Resumen: El proyecto SCANH pretende mejorar sustancialmente la estabilidad y seguridad de la navegación sobre hidroalas para poder crear el barco del futuro a partir de una solución fiable y segura basada en un novedoso barco de vela ligera sobre hidroalas a gran velocidad, con control y sensorización en tiempo real y asistencia de navegación al usuario en condiciones reales adversas, así como un alto grado de seguridad para los tripulantes. La solución permitirá una escalabilidad y configurabilidad a futuro aplicable a otro tipo de embarcaciones sobre hidroala con el objetivo de agilizar la penetración de esta tecnología en el mercado.

Por tanto, el objetivo general del proyecto SCANH es desarrollar un nuevo sistema de control avanzado de navegación en tiempo real para embarcaciones de recreo con hidroalas que permita mejorar sustancialmente la estabilidad y seguridad del tripulante y que pueda ser escalado posteriormente a mayores de vela. La solución se basará en un sistema activo de monitorización y control que combine la modelización sobre la parte aerodinámica emergida de la embarcación con la modelización de la parte hidrodinámica sumergida en un único sistema complejo de control en tiempo real, así como un innovador sistema robótico auto-adaptativo de asistencia embarcado HMI (Human Machine Interface) con capacidades de de estabilidad y control.

Las actividades de investigación y los resultados que el proyecto SCANH pretende alcanzar resultarán de gran relevancia en los sectores náutico, de la movilidad sostenible y de la fabricación avanzada.

Summary: The SCANH project aims to substantially improve the stability and safety of hydrofoil navigation to create the vessel of the future. The project will use a safe and reliable solution based on an innovative high-speed sailing hydrofoil with real-time sensor and monitoring systems, navigational assistance for users in real-life adverse conditions and a high degree of safety for crew members. In the future, the solution will be scalable and configurable to produce other types of hydrofoil and ensure that this technology penetrates the market more quickly.

Therefore, the overall objective of the SCANH project is to develop a new advanced real-time navigation control system for recreational hydrofoils that represents a substantial improvement with respect to stability and crew safety and can subsequently be scaled up to larger sailing boats. The solution will be based on an active monitoring and control system that combines modelling of the exposed aerodynamic part of the vessel with modelling of the submerged hydrodynamic part in a single, complex, real-time control system, as well as an innovative, on-board, self-adapting robotic assistance system with an HMI (human-machine interface) and stability and control capabilities.

The research activities and results to be achieved by the SCANH project will be highly relevant in the nautical, sustainable mobility and advanced manufacturing sectors.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 392.181,38

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510974 ALSTOM TRANSPORTE SA

Operación: IU70-024457 Automatización inspecciones de calidad en fabricación trenes mediant uav y machine learning

Operation: Automation of quality inspections in train manufacturing using UAV and machine learning

Resumen: El principal objetivo de este proyecto es el desarrollo de nuevas soluciones tecnológicas que permitan automatizar y optimizar las tareas de inspección de calidad a lo largo del proceso de fabricación de material rodante ferroviario, mediante la toma de decisiones inteligentes. Este proyecto es relevante por el gran salto cualitativo en los medios de inspección que existen actualmente en la industria ferroviaria y permitirá la eliminación de las mudas asociadas al proceso de inspección.

Los principales objetivos y resultados esperados son:

1.- Desarrollar nuevas tecnologías vinculadas con la industria 4.0, que mejoren la capacidad y eficiencia.

2.- Desarrollo de un Software de reconocimiento de imágenes que permitirá automatizar las tareas de inspección de calidad a lo largo del proceso de fabricación de material rodante ferroviario.

3.- Demostrar las tecnologías en un ambiente operativo y llevando al mercado 3-5 nuevos productos innovadores, que serán testados y validados.

a) Automatizar tareas repetitivas de inspección reduciendo los tiempos de ciclo y mejorando la eficiencia.

b) Realizar controles de calidad que no era posible verificar por métodos tradicionales.

c) Realizar inspecciones sin contacto físico del 100% de la producción (calidad total) a gran velocidad.

d) Realizar inspecciones en procesos donde existe diversidad de piezas con cambios frecuentes de producción.

Summary: The main goal of this project is the development of new technological solutions that make it possible to automate and optimize quality inspection tasks during the manufacturing process of railway rolling stock by making smart decisions.

This project is relevant because of the major qualitative advance it would make in current inspection equipment in the railway industry and its ability to eliminate the changes associated with the inspection process.

The main goals and anticipated results are as follows:

1. To develop new Industry 4.0 technologies that improve capacity and efficiency.

2. To develop image recognition software that helps automate quality inspection tasks throughout the railway rolling stock manufacturing process.

3: To demonstrate the technologies in an operational environment and bringing three to five new innovative products to market for testing and validation.

a) To automate repetitive inspection tasks by reducing cycle times and improving efficiency.

b) To perform quality controls that could not be verified using traditional methods.

c) To carry out inspections of 100% of production (total quality) without physical contact and at great speed.

d) To perform inspections on processes involving a wide range of different parts with frequent production changes.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/09/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 609.684,50

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08260 Santa Perpètua de Mogoda

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES515775 CETIR CENTRE MEDIC, S.L.

Operación: IU70-024458 Adur:clasificación automática de riesgo tumoral prostático por radiómica y machine learnig en pet/rm

Operation: Prostatic tumoral risc automatic classification by Radiomic and Machine Learning in PET/MR

Resumen: ADUR: Herramienta de clasificación de Riesgo Tumoral Prosática mediante Radiómica y Machine Learning en imagen médica (PET/RM).

El proyecto hará uso de técnicas de imagen médica de PET/RM, análisis de imagen radiómico y modelos predictivos de machine learning, en todos los casos representando soluciones no invasivas y que permiten dar soporte en la toma de decisiones clínicas, contribuyendo de manera muy significativa al cribado y diagnóstico precoz de los pacientes. Por otro lado, el uso de técnicas de radiómica, machine learning y la orientación a servicio ubicuo, adecúa el presente proyecto con otras áreas como son las soluciones TIC Big Data e Industrias del futuro, respectivamente. Por último, cabe destacar que el desarrollo cumplirá con el estándar DICOM, con lo que será una solución interoperable en plataformas sanitarias y unidades de imagen médicas distintas, integrándose fácilmente en el workflow médico habitual. La valoración del riesgo tumoral en próstata a través de la nueva herramienta diagnóstica desarrollada en el presente proyecto, podría proporcionar nuevos datos valiosos que superarían el potencial diagnóstico de las medidas actuales convencionales en PET y RM. Gracias a este proyecto se producirá un avance tanto en el desarrollo de nuevas aplicaciones de cuantificación avanzada y de clasificación predictiva automáticas mediante la utilización de técnicas de radiómica e inteligencia artificial, como un avance en el diagnóstico médico mediante el desarrollo de dicha herramienta que podrá determinar el riesgo tumoral en próstata. El uso de técnicas de inteligencia artificial, en concreto de machine learning, para clasificar el riesgo tumoral, implica poner la presente propuesta en el state-of-the-art de la radiología computacional, permitiendo mejorar muy significativamente la precisión del diagnóstico, mejorando tanto la especificidad como la sensibilidad. Ningún software de fabricante de PET o RM actual utiliza técnicas de inteligencia artificial para dar soporte a la toma de decisiones del médico Radiólogo y existen pocos desarrolladores de terceros que avancen en este campo.

Summary: ADUR: A prostate cancer risk classification tool that uses radiomics and machine learning in medical imaging (PET/MRI).

The project makes use of PET/MRI medical imaging techniques, radiomic image analysis and predictive machine learning models, all of them non-invasive solutions to support clinical

decision-making and therefore make a very significant contribution to the screening and early diagnosis of patients. Furthermore, the use of radiomic techniques, machine learning and an ubiquitous service approach means that this project is suited to other areas, such as ICT solutions, big data and industries of the future. Finally, it should be noted that the development process will comply with the DICOM standard, thereby making it an interoperable solution in healthcare platforms and a range of medical imaging units that can easily be incorporated into standard medical workflows. Assessment of prostate cancer risk using the new diagnostic tool developed as part of this project could provide valuable new data that would surpass the diagnostic potential of current conventional measurements in PET and MRI. This project will lead to breakthroughs in the development of new automatic advanced quantification and predictive classification applications through the use of radiomic and artificial intelligence techniques, as well as breakthroughs in medical diagnostics through the development of the tool to determine prostate cancer risk. The use of artificial intelligence techniques, specifically machine learning, to classify cancer risk involves improving the state of the art in computational radiology by significantly enhancing diagnostic accuracy and improving both specificity and sensitivity. No current PET or MRI manufacturer software uses artificial intelligence techniques to support radiologists' decision-making, and few third-party developers are making headway in this field.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/09/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 284.456,05

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES51V174 EMDEP 2 SL

Operación: IU70-024459 Sistema de test guiado y flexible para el cableado de alta tensión en aeronáutica y e-mobility

Operation: GUIDED FLEXIBLE TEST SYSTEM FOR HIGH VOLTAGE WIRING IN AERONAUTICS AND E-MOBILITY

Resumen: El proyecto HV-FTS pretende extender la capacidad tecnológica que EMDEP ya aporta a la fabricación y control de calidad de cableados de baja tensión a dos sectores, la aeronáutica y la movilidad eléctrica, con alto potencial innovador, pero barreras tecnológicas y operativas relevantes por a la operación con voltajes elevados (alta tensión), mediante un único sistema.

En este sentido, el objetivo fundamental del proyecto HV-FTS es la creación un sistema avanzado para el test de cableados de alta tensión caracterizado por una alta flexibilidad, adaptabilidad y modularidad, para su uso en distintos sectores de aplicación, específicamente movilidad eléctrica y aeronáutica, y por la capacidad de guiado mediante holografía y realidad aumentada los procesos de test y mantenimiento de los componentes.

El proyecto tendrá una duración de 22 meses y producirá los siguientes resultados finales:

- Un prototipo completo no comercializable del Rack HV-FTS flexible, modular, de alta precisión y multi-aplicación para test en alta y muy alta tensión en ámbito movilidad eléctrica y aeronáutica
- Un Software de Test con funcionalidades disruptivas respecto a la filosofía de configuración y comunicación, y sistema de interconexión de plantas y tratamiento de datos avanzado
- Un prototipo de sistema de guiado para detección de errores y mantenimiento basado en tecnología holográfica incluyendo 2 players de

Summary: The HV-FTS project aims to increase EMDEP's technological capacity in the manufacture and quality control of low-voltage wiring for two sectors, aeronautics and electric mobility, which show high potential for innovation, but also significant technological and operational barriers due to their high-voltage operations, through the use of a single system.

Thus, the key objective of the HV-FTS project is to create an advanced system for testing high-voltage wiring, characterized by high a degree of flexibility, adaptability and modularity, for use in different fields of application, specifically electric mobility and aeronautics. The system will make use of holography and augmented reality to drive the component testing and maintenance processes.

The project will last 22 months and is expected to produce the following end results:

- A complete non-marketable prototype of the flexible, modular, high-precision and multi-application HV-FTS Rack for high and very high-voltage testing in the field of electric mobility and aeronautics.
- Trial software with disruptive features in terms of the configuration and communication philosophy, a plant interconnection system and advanced data processing.
- A guidance system prototype for error detection and maintenance based on holographic technology, including two players.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 19/03/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 472.247,03

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES514 Tarragona

Municipio-Municipality: 43123 Reus

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas
-Body_granting_aid:

ES202037 AGENCIA PARA LA
COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES51V175 SMARTMONKEY SCALABLE COMPUTING SL

Operación: IU70-024460 Investigación de la aplicación de inteligencia artificial para mejorar la logística de última milla

Operation: Research into the application of artificial intelligence to improve the logistics of the last mile

Resumen: SmartMonkey dirige sus soluciones a los sectores de Logística (distribución última milla), Utilities (petróleo, agua y gas) y Servicios (reparación, mantenimiento y ventas). Durante los primeros dos años de vida, ha desarrollado y validado un optimizador de rutas en tiempo real que se comercializa como servicio (SaaS).

Durante el proceso de demostración y validación, realizado en Correos de España, Agbar, y otros clientes se detectó que la principal barrera para la adopción de la solución esta dada por la falta de calidad en los datos, siendo necesario un proceso previo de limpieza de datos, cuyo coste es inasumible por el cliente o diluirían los potenciales beneficios de generados por optimizar las operaciones logísticas. Para las empresas de los sectores objetivos, disponer de datos de calidad supone una ventaja competitiva ya que abre la puerta a la automatización de procesos complejos. En este contexto, la inteligencia artificial y los datos constituyen la gasolina del futuro.

A consecuencia de lo anterior, SmartMonkey ha diseñado el presente proyecto, cuyo objetivo es investigar formas de aplicar técnica de Big Data, Minería de Datos e Inteligencia Artificial para extraer y procesar la información contenida en los sistemas de las empresas del sector logístico de última milla. Se espera que el resultado del proyecto permita desarrollar, en un corto plazo, nuevas componentes para la plataforma de SmartMonkey

Summary: SmartMonkey's solutions are designed for the logistics sector (last mile delivery), the public utilities sector (oil, water and gas) and the service industry (repair, maintenance and sales). In its first two years, it has developed and validated a real-time route optimizer marketed as software as a service (SaaS).

During the demonstration and validation process, which was carried out at the Spanish postal service, Agbar and other clients, it was found that the main barrier to adopting the solution was a lack of quality data, which made it necessary to first carry out a data cleansing process. However, the cost of this process is prohibitive for customers and would dilute any profits generated by optimizing logistics operations. For companies in the target sectors, having quality data represents a competitive advantage, since it opens the way for the automation of complex processes. In this context, artificial intelligence and data are the fuel of the future.

As a result of the above findings, SmartMonkey designed this project, whose objective is to research ways of applying big data, data mining and artificial intelligence techniques to extract and process the information in the systems of companies in the last mile logistics sector. The project is expected to result in the short-term development of new components for the SmartMonkey platform.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 28/02/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 28/08/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 206.762,25

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES511029 ADVANCED AUTOMOTIVE ANTENNAS SL

Operación: IU70-024461 Lte - v2x_investigación y desarrollo de la tecnología lte para la implementación c-v2x

Operation: LTE - V2X_R&D of LTE technology for the C-V2X implementation

Resumen: El objetivo general del proyecto es investigar y evaluar el comportamiento de unidad LTE para hacer funciones LTE-V2X de comunicación entre vehículos e infraestructuras, como medida inicial para evaluar los requerimientos y demandas de C-V2X (Cellular V2X) sobre 5G de telefonía móvil.

Proporcionar un entorno cloud con mecanismos de seguridad (autenticación y encriptación) para la ingestión, tratamiento y visualización de la información

Los Objetivos tecnológicos parciales para obtener el objetivo final previsto son:

1. Calidad y viabilidad. Escalabilidad, Robustez, Seguridad.

2. Definir las métricas que permitan una correcta evaluación de los resultados obtenidos.

A fin de poder evaluar el rendimiento de LTE como capa de transporte es necesario definir las aplicaciones que correrán sobre los datos, así como diferentes parámetros referentes a la comunicación en sí misma.

3. Desarrollar una unidad de comunicaciones, que pueda reportar los datos del coche mediante un enlace LTE

a. Análisis de datos a reportar en base a las aplicaciones a implementar.

b. Adaptación de la pila V2X

4. Generar un entorno cloud para la gestión de los datos (back-end y front-end)

Con la consecución de los objetivos de proyecto y evaluación de los resultados generados, se obtendrá una perspectiva de requerimientos, funcionalidades y limitaciones a considerar en la futura implementación de protocolos 5G, definiendo los mínimos deseables para una correcta operativa que tienen que proporcionar los diferentes protocolos recién llegados

Summary: The main goal of the project is to carry out research and assess the behaviour of the LTE unit for performing LTE-V2X communication functions between vehicles and infrastructure as an initial measure for assessing the requirements and demands of C-V2X (Cellular V2X) on the 5G standard for mobile networks.

To provide a cloud environment with security mechanisms (authentication and encryption) for data ingestion, processing and display.

Some of the technological goals to achieve the planned final goal include:

1. Quality and feasibility. Scalability, Robustness, Security.

2. To define metrics that allow for proper assessment of results.

In order to assess the performance of the LTE as a transport layer, it is necessary to define the applications that will run on the data, as well as the different parameters for communication itself.

3. To develop a communication unit that can report data from the car by means of an LTE link.

a. Data analysis to be reported based on the applications to be implemented.

b. Adaptation of the V2X battery.

4. To generate a cloud environment for data management (back end and front end).

When the project goals are achieved and the results are assessed, we will have a better perspective of the requirements, functionalities and limitations to be considered in the implementation of 5G protocols while defining the desired minimal levels to be provided by the different new protocols to make proper operations possible.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/09/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 302.947,47

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08300 Viladecavalls

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES517125 ECOPOL TECH SL

Operación: IU70-024463 Preparación y aplicación de nanocapsulas inteligentes y potencialmente escalab. en terapia de cáncer

Operation: PREPARATION AND APPLICATION OF INTELLIGENT AND POTENTIALLY SCALABLE NANOCAPSULES IN CANCER THERAPY

Resumen: Se pretende desarrollar nanocápsulas con propiedades especiales, sintetizadas a partir de un proceso de pocas etapas y con condiciones experimentales suaves, que permitan ser selectivas por tumor y puedan tener una larga vida en sangre. Después de hacer las respectivas caracterizaciones fisicoquímicas, estos nanosistemas se aplicarán en cultivos in vitro y en etapas posteriores se estudiarán en ratones para evaluar su acumulación en tumor respecto a otros órganos y plasma, y después se estudiará su efecto terapéutico comparando con la actividad del fármaco libre.

Por lo tanto, el objetivo principal de este proyecto es la incorporación de fármacos altamente utilizados en el tratamiento de cánceres de alto impacto (pulmón y mama principalmente) dentro de nanocápsulas poliméricas inteligentes con la capacidad de distinguir y acumularse selectivamente en el entorno tumoral por medio de cambios químicos en la pared polimérica (chemical targeting) y no a partir de grupos direccionadores (péptidos, anticuerpos, carbohidratos...).

Summary: The goal is to develop nanocapsules with special properties that are synthesized in a process with few stages and under mild experimental conditions that make them tumour selective and give them a long half-life in blood. After performing the respective physicochemical characterization, these nanosystems will be applied to in vitro cultures and then be studied in mice in subsequent stages to assess their tumour accumulation compared to other organs and plasma. Then their therapeutic effect will be compared to the drug alone.

The main goal of this project is therefore to place drugs used extensively in high-impact cancer treatment (mainly lung and breast cancer) in smart polymer nanocapsules that can selectively distinguish and accumulate in tumour environments through chemical changes in the polymer wall (chemical targeting) and not based on targeting agents (e.g. peptides, antibodies, carbohydrates).

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/09/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 213.880,92

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES514 Tarragona

Municipio-Municipality: 43016 Arboç, L'

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES51V176 ALBEDO TELECOM SL

Operación: IU70-024464 Dispositivo z-pulsar de sincronizacion y monitorizacion simultánea para redes de altas prestaciones

Operation: Z-PULSAR synchronization and simultaneous monitoring device for high performance networks

Resumen: El proyecto consiste en el diseño de un equipo capaz de desarrollar de manera simultánea dos funciones que en la actualidad se realizan de manera segregada: sincronismo avanzado de frecuencia y fase y monitorización permanente de las señales de timing.

Las redes 4G y 5G obtienen el sincronismo de un reloj maestro y una serie de relojes esclavos desplegados en cada estación base. La calidad de esta sincronización se verifica con una serie de instrumentos que informan del estado de forma reactiva cuando la degradación empieza a causar desórdenes hasta degradar el servicio.

El proyecto Z-PULSAR pretende integrar en un único nodo ambas funciones, de forma que se consiga: (1) Ahorrar costes al disponer de ambas funciones; (2) Detección proactiva de las degradaciones de la señal de sincronismo; (3) Mejora de eficiencia en servicios de telefonía celular, gestión de redes de energía, operaciones bancarias en los mercado continuos y redes de transporte.

Para alcanzar estos objetivos es preciso: (1) Investigar e inventar un motor de paquetes de sincronización que permita disciplinar por firmware al menos 2048 estaciones; (2) Investigar y desarrollar un algoritmo capaz de disciplinar en tiempo real de reloj atómico de tipo Rubidio o

Cesio; (3) Integrar todas las funciones en un nodo tipo rack con todas las interfaces de red Eth/IP (2x10Gb/s), y de sincronismo (GPS, 1pps, ToD); (4) Integrar todas las funciones de monitorización incluyendo los análisis de jitter y wander de las señales PTP

Summary: The project involves designing a piece of equipment that can simultaneously carry out two functions that are currently performed separately: advanced frequency and phase synchronization, and continuous monitoring of timing signals.

4G and 5G networks synchronize to a master clock and a series of slave clocks deployed at each base station. The quality of this synchronization is verified through a series of tools that report the status reactively when the impairment begins to cause disruption and service is degraded.

The Z-PULSAR project aims to integrate both functions in a single node in order to: (1) Save costs as a result of performing both functions; (2) Proactively detect synchronization signal impairments; and (3) Improve efficiency in mobile phone services, energy network management, banking operations in continuous markets and transport networks.

To achieve these objectives, the following is necessary: (1) To research and invent a synchronization packet engine that uses firmware to discipline at least 2,048 stations; (2) To research and develop an algorithm to discipline Rubidium or Cesium atomic clocks in real time; (3) To integrate all functions in a rack node with all Ethernet / IP network (2x10 Gb/s) and synchronization interfaces (GPS, 1PPS, ToD); (4) To integrate all monitoring functions, including jitter and wander testing of PTP signals.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/09/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 409.226,84

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510223 FRANCISCO ALBERO, S.A.U.

Operación: IU70-024465 Sistemas de conversión de potencia eficientes para los nuevos modelos de movilidad eléctrica

Operation: Smart power converters for new models of mobility

Resumen: El presente proyecto tiene como objetivo el diseño, desarrollo y validación eléctrica y térmica del conjunto formado por un convertidor DC-DC y un controlador de motor eléctrico para mejorar la eficiencia de ambos componentes un 5% respecto a las eficiencias de las etapas de conversión de voltaje alcanzadas para los vehículos eléctricos de dos ruedas actuales. Paralelamente, este proyecto tiene también como objetivo reducir el peso, dimensiones y mejora de la disipación de calor que son factores determinantes en la implantación de estos sistemas en un vehículo eléctrico de dos ruedas y que son factores que mejoran la vida útil y fiabilidad del vehículo.

Para cumplir con todos estos objetivos el presente proyecto se ha dividido en 5 actividades diferentes, cada una de ellas centrada en una etapa específica y necesaria para el desarrollo de esos dos dispositivos electrónicos:

- 1) Definición de los parámetros de diseño
- 2) Diseño funcional y estudio de viabilidad técnica
- 3) Fabricación de prototipos del sistema de potencia
- 4) Validación de los prototipos
- 5) Validación en sistemas reales

Al final de este proyecto se habrá diseñado, validado y fabricado un convertidor DC-DC y un controlador compatibles con las necesidades y requerimientos eléctricos, mecánicos y de seguridad que se requieren actualmente en el sector de la movilidad eléctrica de dos ruedas vigentes en la actualidad.

Summary: The objective of this project is the design, development and electrical and thermal validation of a unit consisting of a DC-DC converter and an electric motor controller to improve the efficiency of both components by 5% with respect to the current efficiency of voltage conversion stages in two-wheeled electric vehicles. At the same time, this project also aims to reduce weight and size and improve heat dissipation, which are decisive factors in the implementation of these systems in two-wheeled electric vehicles and help improve vehicles' useful life and reliability.

To meet all these objectives, this project has been divided into five different activities, each focused on a specific stage that is essential to the development of these two electronic devices:

- 1) Definition of design parameters.
- 2) Functional design and technical feasibility study.
- 3) Manufacture of prototypes of the power system.
- 4) Validation of prototypes.
- 5) Validation in real systems.

By the end of this project, a DC-DC converter and a controller will have been designed, validated and manufactured to meet the electrical, mechanical and safety needs of today's two-wheeled electric vehicle sector.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/09/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 268.087,08

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08101 Hospitalet de Llobregat, L'

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES51V177 LIPOTEC SAU

Operación: IU70-024466 Investigación de nuevos activos de origen natural con interés cosmético.

Operation: Research of new actives of natural origin with cosmetic interest.

Resumen: El proyecto plantea la generación de librerías de origen natural para la investigación de actividad cosmética y la exploración del potencial de los candidatos seleccionados para su utilización como ingredientes activos cosméticos.

Lipotec es actualmente un referente en la utilización de moléculas de síntesis como activos cosméticos, pero dada la orientación progresiva de este mercado hacia moléculas de origen natural, en este proyecto se plantea la investigación en tecnología para la generación de librerías de origen natural y la integración de estas en los procesos de descubrimiento de activos cosméticos, actualmente diseñados para moléculas de síntesis.

Dado que el campo cosmético está virando progresivamente hacia la naturalidad, de igual manera las normativas i regulaciones se están volviendo más estandarizadas y aproximándose hacia planteamientos que ya presenta la industria farmacéutica. Con este proyecto, Lipotec plantea fortalecer el planteamiento altamente farmacéutico en el descubrimiento de activos cosméticos con un giro hacia la utilización de librerías de origen natural.

Para validar esta posibilidad, se pretende generar tres librerías de diferentes fuentes, donde se buscarán actividades de interés cosmético en cada una de ellas y se investigará sobre la forma de obtener activos cosméticos con beneficios comparables a los activos moleculares (molécula concreta por una función concreta). Así pues, la propuesta presentada en el presente proyecto, contempla profundizar en la vía de obtención de extractos complejos a partir de materiales vegetales, de tal manera que se pueda disponer de tener los principales beneficios de las moléculas de síntesis química individuales.

Summary: The project sets out to create resource compendia of natural products to search for cosmetic activity and explore selected candidates; potential for use as active ingredients in cosmetics.

Lipotec is currently a leader in the use of synthesized molecules as cosmetic active ingredients. However, given the progressive market shift towards molecules of natural origin, this project sets out to perform technological research to generate resource compendia of natural products for use as active ingredients in cosmetics, which are currently designed through the synthesis of molecules.

Because the cosmetics industry is gradually shifting towards natural ingredients, norms and regulations are also becoming more standardized and their approach has become more like the one used in the pharmaceutical industry. With this project, Lipotec has set out to give a boost to a highly pharmaceutical approach in the search for active ingredients for cosmetics by turning to the use of resource compendia of products of natural origin.

To validate this approach, the aim is to create three resource compendia from different sources, where searches can be performed in each activity of interest in cosmetics and research can be done on how to obtain active ingredients that provide benefits comparable to those of active ingredients in molecule form (a specific molecule for each function). The proposal presented in this project therefore involves delving into the method of obtaining complex extracts from plant-based materials in an attempt to obtain the main benefits of individual molecules produced through chemical synthesis.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/04/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 287.263,70

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08089 Gavà

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES51V178 CPI INTEGRATED SERVICES SAU

Operación: IU70-024467 Sa3dac: sistema aéreo de aprendizaje automático para la detección de anomalías en construcciones

Operation: Design od an aerial system for crack detection in buildings and structures

Resumen: En el presente proyecto se pretenden desarrollar diferentes herramientas que tras su combinación adecuada pretende desarrollar un sistema de visión artificial montado sobre un aeronavegador capaz de detectar grietas/fisuras, de forma autónoma, a una distancia igual o mayor de 10 metros. Posteriormente, mediante un post-procesado en tierra de los datos obtenidos, realizar su clasificación y análisis temporal, pudiendo determinar su comportamiento a lo largo del tiempo teniendo en consideración las condiciones ambientales que lo rodean, con el objeto de poder estimar su desplazamiento y asociación con otras grietas y/o patologías.

La necesidad de la realización de un vuelo supervisado de forma automática en zonas inaccesibles o escasa visibilidad es debido a que no puede recaer toda la responsabilidad de la seguridad del vuelo al piloto, el vuelo en FVP no sería suficiente.

Summary: The aim of this project is to develop different tools that, in the proper combination, can be used to create a computer vision system to be installed on a drone to detect cracks and fissures autonomously, at a distance equal to or greater than 10 metres. The data obtained will then be processed on the ground. This will involve classification and time analysis to determine its behaviour over time, in light of the environmental conditions, and thus estimate its movement and association with other cracks and/or pathologies.

The need for an automatically supervised flight in inaccessible areas or in conditions of poor visibility arises from the fact that the pilot should not be fully responsible for flight safety. FPV flight mode is not sufficient.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/09/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 287.757,37

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08101 Hospitalet de Llobregat, L'

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES51V179 MYOGEM HEALTH COMPANY SL

Operación: IU70-024468 Desarrollo de un alimento para usos médicos especiales para pacientes de sarcopenia

Operation: Development of a food for special medical purposes for sarcopenia patients

Resumen: La sarcopenia es un síndrome caracterizado por la pérdida gradual y generalizada de masa muscular esquelética y la fuerza, con riesgo de presentar resultados adversos como por ejemplo discapacidad física, calidad de vida deficiente y mortalidad incrementada. La sarcopenia se asocia al envejecimiento. Es una dolencia frecuente a partir de los 60 años y su tasa de prevalencia aumenta de acuerdo con la edad. La OMS estima que, mundialmente, el número de personas mayores de 60 años llegará a 1.200 millones el 2025 y a 2.000 millones el 2050. La estimación más conservadora es que actualmente la sarcopenia afecta a 50 millones de personas y puede afectar además de 200 millones en 2050.

Su diagnóstico pasa, entre otros, por criterios de valoración principales, como por ejemplo medidas de masa muscular, fuerza muscular y rendimiento físico cuantificables; criterios de valoración secundarios, como por ejemplo medida de calidad de vida (QoL), marcadores metabólicos o bioquímicos o medida del número de caídas o ingresos hospitalarios. Actualmente no existe ningún tratamiento terapéutico suficientemente efectivo para parar o corregir la pérdida muscular derivada de sarcopenia. Entre las opciones para controlar la progresión de la sarcopenia, solo hay actualmente la modificación de la dieta y la realización de ejercicio moderado de forma controlada.

En el marco de la salud y lo que supone un envejecimiento saludable, Myogem Health Company, a través del proyecto MYO-SARC tiene como principal objetivo desarrollar entre 1 y 2 productos en forma de alimentos para usos médicos especiales (AUME) destinados a mejorar la calidad de vida de las personas afectadas por sarcopenia, a través de una aproximación nutricional a la enfermedad.

Summary: Sarcopenia is a syndrome characterized by the gradual, generalized loss of skeletal muscle mass and muscle strength with the risk of adverse results such as physical disability, a drop in quality of life and increased mortality. Sarcopenia is associated with ageing and is a frequent disease among people over age 60. Its rate of prevalence increases with age. The WHO estimates that the number of people over age 60 worldwide will reach 1.2 billion by 2025 and 2 billion by 2050. The most conservative estimates indicate that sarcopenia currently affects

50 million people and may affect more than 200 million by 2050.

Its diagnosis includes the primary evaluation criteria, such as measurements of muscle mass, muscle strength and quantifiable physical performance, among others. Secondary evaluation criteria include measurements of quality of life (QoL), metabolic and biochemical markers, and number of falls and hospital admissions. There is currently no therapeutic treatment effective enough to stop or correct skeletal muscle mass loss arising from sarcopenia. The only options currently available for controlling the progression of sarcopenia include modifying the diet and doing moderate exercise under controlled conditions.

Within the context of health and healthy ageing, Myogem Health Company, through the MYO-SARC project, has the main goal of developing one or two food products for special medical purposes (FSMP) designed to take a nutritional approach to the disease in order to improve the quality of life of disease sufferers.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/09/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 203.744,55

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08124 Mollet del Vallès

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES517125 ECOPOL TECH SL

Operación: IU70-024469 Potenciación del sistema inmunitario con un sistema de nanoencapsulación para luchar contra melanoma

Operation: Boosting the immune system with a nano-encapsulation system to fight melanoma

Resumen: Este proyecto se basa en el diseño y la síntesis de nuevas nanopartículas poliméricas de poliuretano-poliurea multifuncionales capaces de encapsular principios activos hidrofílicos potenciadores del sistema inmunológico a través de una doble emulsión (agua/aceite/agua) con la formación de una doble pared polimérica, una entre cada fase. Estas, por lo tanto, estarán constituidas por dos encapsulaciones poliméricas que serán diseñadas para ser de alta barrera. Este sistema también permite funcionalizar con facilidad con antígenos (extraídos de tumores, direccionadores) la parte más exterior de la cápsula, y que darían una respuesta inmunológica específica.

De este modo, y debido al nuevo sistema de encapsulación nanoestructurado en multiparet y multifunción, representa un sistema innovador dentro del campo de la inmunoterapia del cáncer, y concretamente del tumor del melanoma, en el que en una única estructura se

combinan agentes estimuladores generales y agentes estimuladores específicos para dar multirrespuesta inmunitaria.

Summary: This project is based on the design and synthesis of new multifunctional polyurethane-polyurea polymer nanoparticles that can be used to encapsulate the main hydrophilic active ingredients to strengthen the immune system by means of a double emulsion (water in oil in water) that forms a double polymer wall (one between each phase). These nanoparticles will therefore be made for two polymer encapsulations designed to create a strong barrier. This system will also make it possible to easily functionalize the outermost part of the capsule with antigens (tumour extracts, targeting agents) to provide a specific immunologic response.

Therefore, because of the new multi-wall, multifunctional nanostructure encapsulation system, this solution is an innovative system in the field of cancer immunotherapy, specifically for melanoma tumours, because general and specific simulating agents are combined in a single structure to provide a multi-immune response.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 19/11/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 206.644,82

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES514 Tarragona

Municipio-Municipality: 43016 Arboç, L'

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES51V180 PRESSPART MANUFACTURING SA

Operación: IU70-024470 Diseño y desarrollo de un nuevo concepto de actuador de mdi estandarizado y compatible con dc/di

Operation: Design and development of a new concept of MDI actuator standardized and compatible with DC/DI

Resumen: La principal actividad de Presspart es el desarrollo de dispositivos y componentes para la administración de fármacos en el sector farmacéutico. Dentro de esta filosofía se enmarca el presente proyecto de diseño y desarrollo de un nuevo concepto para los productos MDI (inhaladores de dosis de medida) compatibles con DC/DI que ofrezca una solución única e innovadora en el sector así como para su proceso de producción que proporcione mejoras significativas en eficiencia en línea y de flexibilidad frente al concepto tradicional.

Una de las mayores problemáticas existente en el sector de los dispositivos de administración

de fármacos es que estos se encuentran en constante evolución y para cada una de las drogas usadas en los adecuados tratamientos, las diferentes empresas farmacéuticas elaboran diferentes geometrías interiores de los actuadores. Este núcleo central donde va collada la válvula del botellín que contiene la droga lo denominamos "Stem Block". La geometría de este núcleo es la encargada de conformar la medida y dispersión del aerosol. Frente a este hecho, los fabricantes de los dispositivos de administración no pueden dar una respuesta rápida a las necesidades del sector, por lo cual se plantea el presente proyecto en qué Presspart se marca como objetivo diseñar y desarrollar un nuevo concepto de actuador como solución única a las diferentes opciones existentes, de forma que se estandariza el diseño aportándole máximos de calidad, seguridad y eficacia permitiendo a la empresa responder de forma rápida y eficiente a las demandas de las empresas farmacéuticas y, por lo tanto, de los usuarios finales. Sumado a esta necesidad se encuentran los inconvenientes asociados a introducir un contador de dosis en los inhaladores, de forma que la complejidad del ensamblaje aumenta, puede producirse dispersión de partículas indeseadas al realizar el montaje, puede ser manipulado por el usuario, etc., por lo cual Presspart aumenta el valor de su diseño buscando la compatibilidad del nuevo concepto de actuador con el contador de dosis medida evitando la problemática mencionada.

Summary: The main activity of Presspart is the development of devices and components for drug delivery in the pharmaceutical industry. Our activities also include this design and development project for a new concept in metered-dose inhaler (MDI) products, compatible with of a dose counter or dose indicator (DC/DI), that offers the industry and production process a unique, innovative solution with significant improvements in line efficiency and flexibility compared to traditional methods.

One of the main problems in the sector of drug-delivery devices is that these devices are constantly evolving and pharmaceutical companies are developing different interior shapes of their MDIs for each drug used for treatment. The central part where the valve is glued to the cannister containing the drug is called the stem block. The geometry of this central part is responsible for metering and dispersing the aerosol. As a result, manufacturers of MDIs cannot provide a rapid response to industry needs, which is why this project is being developed. Presspart has set the goal of designing and developing a new actuator concept as a unique solution to the different options available and to standardize design by applying quality, safety and efficacy standards so MDI companies can respond quickly and efficiently to the demands of pharmaceutical firms and, as a result, end users. Besides this need, there are disadvantages associated with including a dose counter in these inhalers, resulting in an increase in assembly complexity, potential discharge of undesired particles during assembly and potential tampering by users, among other issues. Presspart has therefore attempted to raise the bar with its approach by ensuring that the new actuator design is compatible with the measured dose counter to avoid the problems mentioned.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 19/11/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 359.124,57

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES514 Tarragona

Municipio-Municipality: 43016 Arboç, L'

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES516134 BETTER CARE, S.L.

Operación: IU70-024471 Sistema inteligente better care para la prevención de eventos críticos

Operation: Better Care Intelligent System for Critical Event Prevention

Resumen: Este proyecto tiene como objetivo el desarrollo de un sistema inteligente de aprendizaje automático para la monitorización del paciente crítico que, alimentado por los datos capturados y generados por la plataforma BetterCare, se anticipe a la ocurrencia de aquellas situaciones y eventos que supongan un deterioro en el estado del paciente. Con este proyecto buscamos ayudar no solo en el paciente sino también al sistema sanitario permitiendo la mejora en el diagnóstico del paciente crítico, así como la reducción de su estancia en los entornos de atención crítica, favoreciendo una recuperación más inmediata y reduciendo al mismo tiempo los costes asociados a su estancia.

Summary: The goal of this project is to develop an intelligent machine learning system for monitoring critical patients that receives a feed of data captured and generated by the BetterCare platform in order to anticipate situations and events that could harm patients' health. The aim of this project is to help patients and the healthcare system by improving the diagnosis of critical patients and reducing the time they spend in critical care wards while favouring more immediate recovery and reducing stay costs.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 28/02/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 15/11/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 227.925,25

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08187 Sabadell

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES512104 ELEC NOR, S. A:

Operación: IU70-024472 Desarrollo de un sist redundante de seguridad de conduccion en carreteras para vehiculos autonomos

Operation: Develop of a driving redundant safety system on roads for autonomus vehicles

Resumen: El objetivo general de este proyecto es desarrollar una tecnología que permita aumentar la seguridad preventiva de los vehículos autónomos que circulen por carretera. Los vehículos autónomos se dotan de mecanismos de detección de obstáculos mediante cámaras o LIDAR, también los sistemas GPS ayudan al posicionamiento y al trazado de ruta. Sin embargo, hay numerosas situaciones de riesgo asociadas a elementos climáticos (niebla, lluvia), de visibilidad local (túneles), de incertidumbres en las decisiones (intersecciones, rotondas), etc. que impiden una seguridad de riesgo cero. Hace falta, en estas circunstancias adversas, que el vehículo disponga de un sistema redundante de seguridad, no dependiente de la vulnerabilidad del vehículo, que sea robusto y fiable y que esté posicionado directamente en la carretera para garantizar la información local del entorno. Por eso, el uso de tecnologías basadas en marcadores magnéticos acontece una posibilidad muy interesante para explorar. Se piensa más en la posibilidad de compatibilizar el desarrollo con herramientas de información utilizando emisión por radio, que puedan integrarse a la comunicación global del conjunto a desarrollar.

El proyecto a presentar tendrá una relevancia muy grande en el sector, y es que a día de hoy, la legislación española actual ya permite la circulación de vehiculos altamente automatizados. A pesar de que esta tipología de vehículos no estarán totalmente introducidos dentro del mercado español hasta el 2030, si que es necesario trabajar en el marco legislativo. En este sentido, la DGT ya tiene un primer paso de la normativa, aunque la regulación en lo referente al seguro obligatorio y seguridad viaria no se aprobará hasta el 2018 o 2019. Esta normativa se está trabajando alrededor de la clasificación del nivel de automatización que puede presentar el vehículo, entendiendo que por cada caso se tienen que especificar unos requerimientos técnicos de cara mantener la seguridad vial. En definitiva, el proyecto está destinado a ser altamente relevante por el futuro del vehículo autónomo, y en el marco normativo ya se contempla la carretera como un elemento de apoyo a tener en cuenta.

Summary: The main goal of the project is to develop a technology that increases preventive safety in autonomous vehicles on the road. Autonomous vehicles are equipped with obstacle detection mechanisms that use cameras or lidar, as well as GPS systems that help position the vehicle and chart its course. However, there are a number of risk situations associated with factors such as weather conditions (e.g. fog, rain), local visibility (tunnels) and decision-making uncertainties (intersections, roundabouts) that can impede zero risk in terms of safety. In these adverse circumstances, the vehicle should be equipped with a redundant safety system that is not dependent on vehicle vulnerability, and is robust, reliable and positioned directly on the road to guarantee the supply of local contextual information. The use of technologies based on magnetic markers has therefore become a very attractive option worth exploring. More thought is now being given to the possibility of making development compatible with information tools using radio waves, which can be integrated into the overall communication of the unit being developed.

The project to be presented will have great relevance in the sector, now that Spanish law allows highly automated vehicles to use the public road system. Although this kind of vehicle will not be fully available on the Spanish market until 2030, work must still be done in the legal context. The Directorate-General for Traffic has taken the first steps towards a law, but the regulation on obligatory insurance and road safety will not be passed until 2018 or 2019. Work is being done on this regulation in terms of the classification of vehicles, level of automation with the understanding that technical requirements for maintaining road safety must be specified in each case. In short, the project will be highly relevant for the future of autonomous vehicles and the legal context now considers the road to be a support element that should be taken into account.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 19/11/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 464.135,92

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES513 Lerida

Municipio-Municipality: 25006 Albagés, L'

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES51V181 SORIGUE SAU

Operación: IU70-024473 Desarrollo de un sist redundante de seguridad de conduccion en carreteras para vehiculos autonomos

Operation: Develop of a driving redundand safety system on roads for autonomus vehicles

Resumen: El objetivo general de este proyecto es desarrollar una tecnología que permita aumentar la seguridad preventiva de los vehículos autónomos que circulen por carretera. Los vehículos autónomos se dotan de mecanismos de detección de obstáculos mediante cámaras o LIDAR, también los sistemas GPS ayudan al posicionamiento y al trazado de ruta. Sin embargo, hay numerosas situaciones de riesgo asociadas a elementos climáticos (niebla, lluvia), de visibilidad local (túneles), de incertidumbres en las decisiones (intersecciones, rotondas), etc. que impiden una seguridad de riesgo cero. Hace falta, en estas circunstancias adversas, que el vehículo disponga de un sistema redundante de seguridad, no dependiente de la vulnerabilidad del vehículo, que sea robusto y fiable y que esté posicionado directamente en la carretera para garantizar la información local del entorno. Por eso, el uso de tecnologías basadas en marcadores magnéticos acontece una posibilidad muy interesante para explorar. Se piensa más en la posibilidad de compatibilizar el desarrollo con herramientas de información utilizando emisión por radio, que puedan integrarse a la comunicación global del conjunto a desarrollar.

El proyecto a presentar tendrá una relevancia muy grande en el sector, y es que a día de hoy, la legislación española actual ya permite la circulación de vehículos altamente automatizados. A pesar de que esta tipología de vehículos no estarán totalmente introducidos dentro del mercado español hasta el 2030, si que es necesario trabajar en el marco legislativo. En este sentido, la DGT ya tiene un primer paso de la normativa, aunque la regulación en lo referente al seguro obligatorio y seguridad viaria no se aprobará hasta el 2018 o 2019. Esta normativa se está trabajando alrededor de la clasificación del nivel de automatización que puede presentar el vehículo, entendiendo que por cada caso se tienen que especificar unos requerimientos técnicos de cara mantener la seguridad vial. En definitiva, el proyecto está destinado a ser altamente relevante por el futuro del vehículo autónomo, y en el marco normativo ya se contempla la carretera como un elemento de apoyo a tener en cuenta.

Summary: The main goal of the project is to develop a technology that increases preventive safety in autonomous vehicles on the road. Autonomous vehicles are equipped with obstacle detection mechanisms that use cameras or lidar, as well as GPS systems that help position the vehicle and chart its course. However, there are a number of risk situations associated with factors such as weather conditions (e.g. fog, rain), local visibility (tunnels) and decision-making uncertainties (intersections, roundabouts) that can impede zero risk in terms of safety. In these adverse circumstances, the vehicle should be equipped with a redundant safety system that is not dependent on vehicle vulnerability, and is robust, reliable and positioned directly on the road to guarantee the supply of local contextual information. The use of technologies based on magnetic markers has therefore become a very attractive option worth exploring. More

thought is now being given to the possibility of making development compatible with information tools using radio waves, which can be integrated into the overall communication of the unit being developed.

The project to be presented will have great relevance in the sector, now that Spanish law allows highly automated vehicles to use the public road system. Although this kind of vehicle will not be fully available on the Spanish market until 2030, work must still be done in the legal context. The Directorate-General for Traffic has taken the first steps towards a law, but the regulation on obligatory insurance and road safety will not be passed until 2018 or 2019. Work is being done on this regulation in terms of the classification of vehicles, level of automation with the understanding that technical requirements for maintaining road safety must be specified in each case. In short, the project will be highly relevant for the future of autonomous vehicles and the legal context now considers the road to be a support element that should be taken into account.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 19/11/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 428.332,49

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES513 Lerida

Municipio-Municipality: 25120 Lleida

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES51V182 ANACONDA BIOMED SL

Operación: IU70-024474 Microcateter capaz de tratar el ictus isquémico y evitar la rotura del coágulo que lo ocasiona

Operation: Microcatheter to treat ischemic ictus and avoid the break of the thrombus that cause it

Resumen: El presente proyecto: diseño y desarrollo de un nuevo tipo de microcateter de acceso distal, se basa en el deseo de Anaconda para diseñar un nuevo sistema de trombectomía mecánica. Este nuevo sistema está patentado a nivel estatal y presenta la singularidad de evitar la rotura de los coágulos que causan los ictus isquémicos. Con esto se pretende eliminar la aparición de embolismos distales. Del mismo modo este nuevo producto diseñado por Anaconda pretende mejorar la navegabilidad del catéter por las arterias cerebrales y disminuir el tiempo medio de intervención.

En el presente proyecto ANACONDA Biomed, S.L., busca la congelación del diseño de su nuevo producto biomédico y espera poder patentar este diseño acabado al finalizarlo. Del mismo modo, Anaconda, espera poder proceder al escalado industrial, así como los ensayos clínicos una vez finalice el presente proyecto para su comercialización.

Summary: The present project: the design and development of a new kind of distal access micro-catheter based on Anaconda's interest in designing a new mechanical embolectomy system. This new system is patented in Spain and presents the novelty of preventing blood clots that can cause an ischemic stroke. The aim is to eliminate the onset of distal embolisms. This new product designed by Anaconda also aims to improve the catheter's navigability in cerebral arteries and reduce the average operating time.

In this project, ANACONDA Biomed, SL aims to put the design of its new biomedical product on hold and expects to be able to patent this finished design when it is ready. Anaconda also expects to go ahead with industrial scale-up and clinical trials once this project is ready to be marketed.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/09/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 513.777,11

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08205 Sant Cugat del Vallès

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510988 BCN PEPTIDES SA

Operación: IU70-024475 A24, un nuevo péptido para el tratamiento de la dermatitis atópica

Operation: A24, a new peptide for the treatment of Atopic Dermatitis

Resumen: El objetivo del proyecto es el desarrollo farmacéutico de una crema con A24, un péptido con acción inmunomoduladora, para el tratamiento tópico de la Dermatitis Atópica.

Durante los 2 años de duración del proyecto se realizará la prueba de concepto de eficacia preclínica en un modelo de Dermatitis Atópica crónica, se definirá una formulación en crema como producto final con la cual se llevará a cabo un estudio de estabilidad de 2 años y se definirán las 2 especies necesarias para la realización de los estudios de toxicidad preclínica previos a la clínica.

Alternativamente, si el A24 formulado en crema no valida en este modelo crónico de Dermatitis Atópica los resultados de eficacia previamente obtenidos en el modelo agudo, la empresa incorporará al proyecto el desarrollo de otro producto, concretamente el A64, el cual se administraría vía inyección subcutánea para el tratamiento de Dermatitis Atópica. El A64

está en fases más avanzadas de desarrollo para el tratamiento otras enfermedades con componente auto-inmune como son la artritis reumatoide y la enfermedad de Crohn.

Summary: The project goal is the pharmaceutical development of a cream with A24, a peptide with immunomodulatory action for topical treatment of atopic dermatitis. In the project's two-year lifespan, concept testing and preclinical efficacy studies will be performed on a model of chronic atopic dermatitis, a cream formulation will be defined as the end product and used for a two-year stability study, and two required species will be defined for performance of the preclinical toxicity studies prior to the clinical toxicity study. Otherwise, if the A24 formulated as a cream does not validate the previously obtained efficacy results in this acute model of chronic atopic dermatitis, the company will include in the project the development of another product (A64), which will be administered by subcutaneous injection for treatment of atopic dermatitis. A64 is in a more advanced development phase for the treatment of disorders with an autoimmune component, such as rheumatoid arthritis and Crohn's disease.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/09/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 305.382,50

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08236 Sant Quintí de Mediona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES510957 EMBOTITS SALGOT SA

Operación: IU70-024476 Soluciones tecnológicas basadas en la economía circular para la mejora del perfil ambiental, nutrici

Operation: Technological solutions, based on circular economy, for the improvement of the environmental and nut

Resumen: SALGOT y BETARA plantean este proyecto de colaboración con el objetivo de estudiar el posible aprovechamiento del suero lactiláctico o sérum de leche resultante de los procesos de elaboración de queso en dos posibles alternativas de economía circular:

1- Valorización del suero lactiláctico (subproducto de la industria láctea) y disminución del impacto de la actividad agroganadera sobre las aguas subterráneas

2- Valorización del suero lactiláctico (subproducto de la industria láctea) por el desarrollo de un prototipo de análogo de grasa para las formulaciones de embutidos curados y quesos

ecológicos

Objetivos individuales SALGOT:

3- Autenticación de la carne de cerdo ecológica para garantizar la calidad, la protección de mercado y de los consumidores

Reducción al mínimo de las cantidades de aditivos (nitros y nitritos) a añadir a los productos curados derivados del cerdo para conseguir productos más saludables

Summary: SALGOT and BETARA have undertaken this cooperation project with the goal of studying the possibility of recovering the whey from the cheese production process for two circular economy alternatives.

1. Recovery of whey (by-product of the dairy industry) and reduction of the impact of animal husbandry activity on aquifers.

2. Recovery of whey (by-product of the dairy industry) to develop a prototype of an animal fat analogue for formulations of cured sausages and organic cheese.

Individual goals of SALGOT:

3. Authentication of organic pork to guarantee quality and protection of the market and consumers.

Reduction of additive quantities to a minimum (nitrates and nitrites) when adding cured pork products in order to produce healthier products.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 19/11/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 354.028,12

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08014 Aiguafreda

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES51V183 BETARA SL

Operación: IU70-024477 Soluciones tecnológicas basadas en la economía circular para la mejora del perfil ambiental, nutrici

Operation: Technological solutions, based on circular economy, for the improvement of the environmental and nut

Resumen: SALGOT y BETARA plantean este proyecto de colaboración con el objetivo de estudiar el posible aprovechamiento del suero lactiláctico o sérum de leche resultante de los procesos de elaboración de queso en dos posibles alternativas de economía circular:

1- Valorización del suero lactiláctico (subproducto de la industria láctea) y disminución del impacto de la actividad agroganadera sobre las aguas subterráneas

2- Valorización del suero lactiláctico (subproducto de la industria láctea) por el desarrollo de un prototipo de análogo de grasa para las formulaciones de embutidos curados y quesos ecológicos

Objetivos individuales SALGOT:

3- Autenticación de la carne de cerdo ecológica para garantizar la calidad, la protección de mercado y de los consumidores

Reducción al mínimo de las cantidades de aditivos (nitratos y nitritos) a añadir a los productos curados derivados del cerdo para conseguir productos más saludables

Summary: SALGOT and BETARA have undertaken this cooperation project with the goal of studying the possibility of recovering the whey from the cheese production process for two circular economy alternatives.

1. Recovery of whey (by-product of the dairy industry) and reduction of the impact of animal husbandry activity on aquifers.

2. Recovery of whey (by-product of the dairy industry) to develop a prototype of an animal fat analogue for formulations of cured sausages and organic cheese.

Individual goals of SALGOT:

3. Authentication of organic pork to guarantee quality and protection of the market and consumers.

Reduction of additive quantities to a minimum (nitrates and nitrites) when adding cured pork products in order to produce healthier products.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 19/11/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 151.725,65

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08149 Olost

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES51V184 COMPANYIA GENERAL D'AIGÜES DE CATALUNYA SA

Operación: IU70-024478 Desarrollo de aplicación para la operación de edars basada en criterios ambientales y eco sistémicos

Operation: ECO-ADVISOR FOR WISE LEADING WATER MANAGEMENT

Resumen: El proyecto consiste al desarrollar una App o Sistema Recomendador Inteligente que calcule e indique de forma variable los parámetros objetivos del efluente y operación de la EDAR, utilizando criterios de inmisión.

La aplicación desarrollada recomendará los parámetros de control y/o del efluente de la EDAR no solo en función de la carga contaminante afluente a la EDAR, sino también del caudal, estado químico, estado ecológico y uso social/recreativo del medio receptor.

Summary: The project involves developing an app or smart advisory system that provides variable calculations and indications of effluent target parameters and operation of a wastewater treatment plant based on impact criteria.

The developed app will recommend control and/or effluent parameters of the wastewater treatment plant based on the affluent pollution load in the plant, as well as the flow rate, chemical make-up, environmental status and social/recreational use of the receiving environment.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/09/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 216.375,46

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES514 Tarragona

Municipio-Municipality: 43155 Tortosa

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: 03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES516062 CONSTRUCCIONES METALURGICAS ESPECIALES, S.A.

Operación: IU70-024479 Proyecto i+d nuevo prototipo para fabricación de tejido circular trama 3d para pequeños diámetros.

Operation: R+D project of new electronic and circular weft knitting machine for the production of 3D fabrics.

Resumen: El objetivo central del proyecto ELECTROTEX consiste en la investigación y desarrollo de un prototipo para la fabricación electrónica de tejido circular de trama en 3D para pequeños formatos que actualmente no existe en el mercado.

Nuestro principal reto tecnológico es conseguir una solución tecnológica para un tipo de producto que en la actualidad no se fabrica con máquinas circulares de trama. Se trata de un producto con multitud de aplicaciones técnicas (sector médico, deportivo, filtraje, cárnico, automoción), pero que representan un nicho de mercado al que a los grandes fabricantes de

maquinaria no interesa entrar. Para lo cual se tendrá que realizar un esfuerzo en R+D muy importante, que tendrá que finalizar con el desarrollo de un nuevo prototipo de máquina (prototipo final C) completamente nuevo a nuestras líneas de fabricación actuales y que implica la realización de diferentes etapas de desarrollo tecnológico que se describen a lo largo de la presente memoria. Este nuevo desarrollo engloba al mismo tiempo el desarrollo de dos prototipos (A y B) precedentes al prototipo definitivo (C).

El proyecto que se presenta en esta memoria es totalmente innovador para nuestra empresa dado que incorporamos conceptos y trabajaremos en unos puntos en los que hasta el momento no hemos podido incidir y que representan una apuesta tecnológica a nivel de producto que es muy importante en estos momentos para nuestra empresa. Además, también aportará innovación al mercado nacional e internacional puesto que no existe en el mercado en este momento ninguna máquina electrónica de tejido circular de trama para tejido en 3D en pequeños diámetros.

Summary: The main goal of the ELECTROTEX project involves R&D of a prototype for manufacture of small-format circular weft knitting machines based on electronics to produce 3D fabrics. These machines are currently not available on the market.

Our main technological challenge is finding a technological solution for a product type that is currently not made with circular weft knitting machines. This product has many technical applications (medical, sport, filtering, meat and automotive industries), but the major machine manufacturers are not interested in entering this niche market. Considerable R&D work will therefore have to be done to develop a machine prototype (final prototype C) that is completely new on our current production lines and involves progressing through the different technological development phases described in this report. This new development includes developing prototypes A and B at the same time before developing final prototype C.

The project presented in this report is highly innovative for our company because it involves new concepts and working in areas we have not worked in before. It represents a major technological challenge at product level at the present time for our company. It will also make a contribution to innovation in Spain and the international community because no electronic circular weft knitting machines for making small-diameter 3D fabrics are currently available on the market.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/09/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 320.875,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08218 Sant Joan de Vilatorrada

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES51D784 INDUSTRIAL TECNICA PECUARIA SA

Operación: IU70-024480 Estudio de derivados de xantofilas bioactivas para la obtención de compuestos antiinflamatorios

Operation: STUDY OF DERIVATIVES OF BIOACTIVE XANTHOPHYLLS TO OBTAIN ANTI-INFLAMMATORY COMPOUNDS

Resumen: La alimentación animal tiene una influencia directa sobre la calidad y seguridad de los alimentos de origen animal. Por este motivo, la tendencia en el sector es la sustitución de fármacos por productos naturales, que contribuyan, por un lado, a la mejora del bienestar animal, y por otro lado, a garantizar la comercialización de productos animales más saludables para el consumo humano.

Dentro de este ámbito, el proyecto tiene como objetivo obtener e identificar derivados de xantófilas naturales, obtenidos a partir de Luteína y Capsantina, que presenten propiedades inmunomoduladores y/o antiinflamatorias para ser utilizados como ingredientes funcionales en la alimentación animal, teniendo un beneficio directo sobre la salud intestinal. Así, el proyecto apuesta por la investigación y obtención de productos de alto valor añadido e innovadores por la alimentación animal, dando a los carotenoides naturales un uso totalmente diferente al actual como pigmentos y contribuyendo a la reducción de la utilización de antimicrobianos utilizados como promotores de crecimiento.

El proyecto estudiará y desarrollará procesos biotecnológicos (enzimáticos) combinados con físico-químicos para modificar las xantófilas y obtener derivados. Se estudiarán los procesos óptimos de encapsulamiento de los mismos para asegurar la estabilidad del compuesto bioactivo durante la peletización del pienso, así como su liberación a nivel gastrointestinal, se establecerá la formulación y obtención de piensos complementados, y se validarán sus propiedades antiinflamatorias tanto in vitro como in vivo.

Summary: Animal feedstuffs have a direct effect on the quality and safety of food products of animal origin. For this reason, the current industry trend is to replace drugs with natural products. This helps improve animal well-being and guarantees that animal food products on the market are healthier for human consumption.

In this context, the project aims to obtain and identify substances derived from natural xanthophylls obtained from lutein and capsanthin, which have immunomodulatory and/or anti-inflammatory properties, for use as functional ingredients in animal feedstuffs to provide direct benefits in intestinal health. The project will therefore focus on researching and obtaining innovative products for animal feedstuffs, and using carotenoids in a completely different way, i.e. as pigments, thus contributing to a reduction in the use of antimicrobial growth promoters.

The project will study and develop biotechnological (enzymatic) processes combined with physicochemical processes to modify xanthophylls and obtain derivatives. Optimal encapsulation processes for these derivatives will be studied to ensure the stability of the bioactive compound during feed pelleting, as well as its gastrointestinal release. The formulation for the feed with the compound will be established, along with the production process. Its anti-inflammatory properties will be validated in vitro and in vivo.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 19/11/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 279.115,17

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES51V185 APC EUROPE SL

Operación: IU70-024481 Investigación y desarrollo de hidrolizados de sangre para su uso como bioestimulantes

Operation: Research and development of blood hydrolysates for use as biostimulants

Resumen: El presente proyecto nace con el objetivo principal de profundizar en la investigación y el desarrollo de nuevos productos hidrolizados derivados de la sangre animal para su uso como bioestimulantes, que tengan funcionalidades inéditas y que aporten beneficios nutricionales sustanciales a los cultivos donde se aplican, y llevar a cabo una investigación exhaustiva con el fin de comprender el mecanismo de acción a nivel fisiológico a la planta.

Concretamente, se llevará a cabo una íntegra investigación a nivel tanto de laboratorio como de planta piloto y de campo a fin de dar respuesta a un vacío de conocimiento científico en el ámbito de los bioestimulantes ofreciendo, adicionalmente, innovadores productos con características únicas. Por lo tanto, mediante la realización del presente proyecto, la empresa pretende aumentar su know-how y obtener productos inexistentes en el mercado actual, de forma que sean más competitivos tanto a nivel nacional como internacional.

Para la correcta consecución del proyecto y el éxito de las diferentes actividades que lo componen, la empresa contará con la colaboración de un grupo de investigación de la Universitat de Barcelona especializado en la determinación de los mecanismos de acción de productos químicos así como de un centro de investigación de referencia en el ámbito de la agricultura, IRTA, para la realización de pruebas de campo que permitan evaluar la funcionalidad de los productos desarrollados.

En definitiva, se tratará de un proyecto de gran relevancia en su ámbito de aplicación, puesto que permitirá aumentar la base científica de un sector en crecimiento constante, como es la industria agroalimentaria, en consonancia con la sostenibilidad ambiental gracias a la estimulación del uso de los bioestimulantes.

Summary: This project was undertaken with the main goal of doing further R&D on new hydrolysed products derived from animal blood for use as biostimulants, which have unprecedented functionalities and substantial nutritional benefits in cultures where they are applied, as well as carrying out exhaustive research at the plant to understand the physiological action mechanisms.

Specifically, comprehensive research will be carried out in the laboratory, at the pilot plant and in the field to provide a response to a lack of scientific knowledge in the area of biostimulants by also offering innovative products with unique characteristics. Therefore, by implementing this project, the company aims to increase its know-how and obtain products not currently available on the market so they become more competitive in Spain or abroad.

To successfully complete the project and its different activities, the company will collaborate with a research group at the Universitat de Barcelona specializing in determining the action mechanisms of chemical products, as well as IRTA, a benchmark research centre in agriculture, to carry out testing in the field and assess the functionality of the products developed.

In short, the project is highly relevant in its area of application because it will increase the scientific basis of the agri-food industry, a sector in constant expansion, in keeping with tenets of environmental sustainability thanks to the promotion of the use of biostimulants.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 14/02/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/05/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 867.731,51

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08096 Granollers

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES51V186 MYABCKIT SL

Operación: IU70-024482 La app para leer y escribir a tu propio ritmo

Operation: Disrupting literacy content creation platform enabling adaptive and flexible learning for kids

Resumen: Con este proyecto se pretende trabajar en las actividades de R + D + I del producto de myABCKit para dotarlo de una capa software de inteligencia adicional que permita alinear el producto con las principales tendencias en investigación en el uso de Nuevas Tecnologías en el sector educativo y con foco en la educación infantil. De este modo myABCKit se integrará en super Núcleo tecnologías de adaptive learning. Yendo un paso más allá del estado del arte y basándose en cuatro líneas de investigación principales: (1) Ejercicios adaptados, (2) Contenidos personalizados, (3) Learning analytics, y (4) Tutores inteligentes. Como finalidad del proyecto se pretende crear una nueva patente "Método científico basado en el juego para el mejor, apoyar y Descubrimiento de la lectoescritura".

Summary: The goal of this project is to work on the R&D&I activities of the product myABCKit to give it an additional intelligent programming layer to bring the product in line with the main research trends in the use of new technologies in education, with a focus on children's education. This will enable myABCKit to fit into the core content of adaptive learning technologies and exceed the state of the art, based on four main research areas: (1) Adapted exercises, (2) Personalized content, (3) Learning analytics, and (4) Smart tutors. The aim of the project is to create a new patent, ¿Game-based scientific method for improving, providing support for and discovering the practice of literacy¿.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 27/02/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 27/08/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 218.759,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de investigación e innovación en las PYME (incluyendo sistemas de vales, procesos, diseño, servicios e innovación social)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES515516 ACSA OBRAS E INFRAESTRUCTURAS, S.A.

Operación: IU70-024483 Aqua-gox: i+d de membranas de alto impacto basadas en grafeno para el tratamiento de agua

Operation: Aqua-gox: r&d of high impact membranes based on graphene for water treatment

Resumen: El principal objetivo de este proyecto es sintetizar y desarrollar prototipos de membranas a escala piloto basadas en la tecnología de grafeno para su utilización en escenarios de depuración y reutilización de aguas. La idea es sintetizar desde los laboratorios de R+D diferentes tipos de membranas de grafeno a partir de filtros comerciales por los usos descritos anteriormente. Los prototipos serán testados en entorno real en una planta piloto instalada a la depuradora de Igualada.

El grafeno conferirá a la membrana unas altas propiedades hidráulicas que permitirán obtener un ahorro energético y de mantenimiento muy relevante, generando un nuevo producto más sostenible, y por consiguiente, dando un salto cualitativo tecnológico importando respecto al estado de la técnica actual.

Summary: The main objective of this project is to synthesize and develop pilot-scale membrane prototypes based on graphene technology and their use in water treatment and reuse scenarios. The idea is to synthesize different kinds of graphene membranes in R&D laboratories from commercial filters for the uses described above. The prototypes will be tested in a real environment at a pilot plant set up at the treatment plant in Igualada.

Graphene will give the membrane high-performance hydraulic properties that will help provide major savings on energy and maintenance. It will also create a more sustainable product and make a great qualitative technological leap forward compared to the current state of the art.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 28/02/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 15/11/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 375.860,45

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES514685 COMSA SAU

Operación: IU70-024484 Sistema remoto de inspección de torres eléctricas y telecomunicaciones basado en una plataforma iot

Operation: Inspection remote system of electrical and telecom towers based on an iot platform

Resumen: El proyecto individual de Desarrollo Industrial NETTOWER presentado por COMSA SA pretende desarrollar una nueva tecnología de diagnóstico de la seguridad estructural que permita una gestión óptima de las torres de comunicaciones y eléctricas a nivel mundial. El objetivo, por tanto, del proyecto es el desarrollo de un nuevo sistema basado en una plataforma IoT (Internet of Things) para evaluar de manera autónoma, remota y en tiempo real, la integridad estructural de torres eléctricas y de telecomunicaciones a partir de su comportamiento vibratorio. El proyecto se encaja dentro del ámbito sectorial Sistemas Industriales y dentro de las TIC como tecnología facilitadora transversal.

Para la ejecución del objetivo general se han identificado 2 objetivos técnicos:

- Objetivo técnico 1: Evaluar la seguridad estructural de la torre frente a estabilidad global mediante una técnica experimental no destructiva basada en el análisis del espectro de vibración.

- Objetivo técnico 2: Desarrollar un sistema basado en una plataforma IoT para evaluar de manera autónoma, remota y en tiempo real, la integridad estructural de torres eléctricas y de telecomunicaciones.

El plan de trabajo se ha distribuido en 4 paquetes de trabajo, incluyendo uno de gestión y coordinación y se ha estimado una duración de 30 meses. Los paquetes de trabajo son:

- PT1: Gestión y Coordinación del proyecto, PT2: Evaluación de la seguridad estructural mediante la correlación del patrón espectral de vibración, PT3: Diseño de un sistema basado en plataforma IoT para la evaluación autónoma de la integridad estructural y PT4: Validación del sistema en una torre eléctrica o de telecomunicaciones.

Summary: The goal of the NETTOWER individual industrial development project presented by COMSA SA is to develop a new structural safety diagnosis technology that allows for optimal management of electrical and telecommunication towers worldwide. The aim is therefore to develop a new system based on an IoT platform for independent, remote, real-time assessment of the structural integrity of electrical and telecommunication towers based on the vibration behaviour. The project is classified in the Industrial Systems sector area and in ICT as a cross-cutting facilitating technology.

Two technical goals have been identified to achieve the main goal:

- Technical goal 1: To assess the structural safety of the tower compared to its overall stability using a non-destructive experimental technique based on vibration spectrum analysis.

- Technical goal 2: To develop a system based on an IoT platform for independent, remote, real-time assessment of the structural integrity of electrical and telecommunication towers.

The work plan has been distributed in four work packages, including one for management and coordination. The total estimated duration is 30 months. The work packages are as follows:

- WP1: Project management and coordination, WP2: Assessment of structural security

through correlation of the vibration spectral pattern, WP3: Design of a system based on an IoT platform for independent assessment of structural integrity, and WP4: Validation of the system on an electricity or telecommunication tower.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 19/11/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 369.632,27

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES514685 COMSA SAU

Operación: IU70-024485 Balasto optimizado de durabilidad extendida

Operation: Optimized ballast of extended durability

Resumen: El proyecto BALLAXT pretende desarrollar un balasto optimizado de durabilidad extendida, con características controladas y prestaciones mejoradas respecto del balasto de origen natural usado actualmente. El cual, mediante la optimización de parámetros como forma, tamaño y peso unitario, brinde mejores prestaciones en temas de durabilidad a la capa de balasto en líneas ferroviarias existentes y futuras.

Las partículas que forman el balasto optimizado son elementos sintéticos en los cuales se puede controlar dos características fundamentales: geometría (forma y dimensión) y composición material.

El balasto optimizado permite, respecto del balasto natural, mejorar el comportamiento mecánico e incrementar la vida útil del lecho de balasto, así como reducir los costes de mantenimiento de vía y reducir el impacto medioambiental generado por la explotación de canteras de roca natural.

Para ello se debe trabajar en base a tres líneas diferentes, y claramente definidas:

- Modelización completa del comportamiento del balasto desde el punto de vista mecánico (vibraciones y flujo granular). De este análisis se obtiene la densidad, forma y tamaño óptimo de las partículas a desarrollar.

- Pruebas de las propiedades mecánicas (resistencia al impacto, anti abrasión, etc) para muestras de balasto optimizado. Pruebas de laboratorio bajo carga simulada de trenes.

- Realización de ensayos y pruebas de campo en vías ferroviarias sobre la solución final, para evaluar la idoneidad del producto obtenido.

Summary: The goal of the BALLAXT project is to develop optimized track ballast with greater durability, controlled characteristics and improved performance with respect to the natural ballast

currently used. By optimizing parameters such as shape, size and unit weight, the durability of the ballast layer on existing and future railway lines will increase.

The particles that form the optimized ballast are synthetic components, in which two fundamental characteristics can be controlled: geometry (shape and dimensions) and material composition.

Compared to natural ballast, the optimized ballast will enhance mechanical performance and increase the useful life of the ballast bed, as well as reduce track maintenance costs and the environmental impact of natural rock quarrying.

To achieve this, the project must focus on three clearly defined areas:

- Complete modelling of the mechanical performance of the ballast (vibrations and granular flow). This analysis will reveal the optimum density, shape and size of the particles to be developed.

- Testing of the mechanical properties (impact resistance, anti-abrasion, etc.) for optimized ballast samples. Laboratory tests under simulated train loading.

- Field tests and trials of the definitive solution on railway tracks to evaluate the suitability of the final product.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 19/11/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 307.462,69

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES51V154 EMBUTIDOS CAULA SL

Operación: IU70-024486 Nueva línea de charcutería vegetal fermentada para el mercado europeo

Operation: New range of fermented vegetable charcuterie for european market

Resumen: Embutidos Caula es una empresa elaboradora de embutidos crudos-curados y se propone desarrollar una nueva gamma de charcutería vegetal alternativa a sus productos tradicionales de origen cárnico.

A nivel industrial, actualmente los productos vegetales que hay en el mercado son hamburguesas, salchichas y algunas de sus variantes (nuggets, pelotas...). Son siempre productos pre-cocidos y suelen presentarse envasados al vacío, a pesar de que algunas marcas ya lo hacen en atmósfera protectora.

La empresa Embutidos Caula quiere lanzar al mercado una innovadora gamma de productos

frescos elaborados con vegetales mediante el proceso de fermentación láctea que aplica a sus productos derivados de la carne.

Las materias primas serán verduras, cereales y legumbres pre-cocidas, que las trabajará elaborando recetas en diferentes proporciones. Añadiendo una emulsión proteica a la masa, unirá nuevamente sus componentes después del proceso de fermentación, que actuará de unión. El producto resultante se pedirá al consumidor que lo acabe de cocer a pesar de que ya le llegará como producto seguro.

Summary: Embotits Caula is a company that makes raw and cured sausages and plans to develop a new range of plant-based sausages as an alternative to its traditional meat-based products.

At industrial level, plant-based products currently available on the market include hamburgers, sausages and certain variations (e.g. nuggets, balls). They are always precooked products and are often sold in vacuum packaging, though some manufacturers also sell them in modified atmosphere packaging.

Embotits Caula aims to launch on the market an innovative range of fresh plant-based products made using a process of lactic acid fermentation, which it also applies to its meat products.

The raw materials will be precooked vegetables, cereals and pulses processed in different proportions to prepare our recipes. After the fermentation process, a protein emulsion will be added to the mixture as a binding agent to combine all the components again. Consumers will be instructed to cook the finished product, even though it is already safe to eat.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/09/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 196.685,64

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17163 Sant Gregori

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202037 AGENCIA PARA LA
-Body_granting_aid: COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA (ACCIO)

Beneficiario-Beneficiary: ES51FG10 JVV GRUP MONTAJES Y DESARROLLOS DE PROYECTOS ELECTRONICOS SL

Operación: IU70-029579 Investigación y desarrollo de un tejido fotovoltaico avanzado para soluciones y aplicaciones en exterior

Operation: Research and development of an advanced photovoltaic fabric for outdoor solutions and applications

Resumen: El objetivo del proyecto SOLERTEX es desarrollar y validar nuevos tejidos flexibles (lonas) que incorporen módulos fotovoltaicos (FV) y materiales de cambio de fase para la fabricación de productos de protección solar en exteriores que sean autosuficientes energéticamente. La validación tecnológica de estas nuevas lonas se realizará mediante la fabricación y la validación operativa de dos prototipos de soluciones y aplicaciones para sombrillas y toldos. La incorporación de las dos tecnologías incrementará la eficiencia energética de los productos fabricados mediante dichas lonas. Los materiales de cambio de fase regularán la temperatura de las zonas inferiores donde se apliquen estas lonas (p. ej., bajo una sombrilla) y también permitirán disminuir la temperatura de los módulos fotovoltaicos, para así disminuir las pérdidas de eficiencia de estos causadas por su calentamiento. Los módulos fotovoltaicos generarán energía eléctrica que se utilizará en el propio producto para hacerlo energéticamente autosuficiente y aumentar sus prestaciones. Además, se desarrollará todo el sistema de gestión y administración de la energía producida por el módulo fotovoltaico para alimentar las funcionalidades del producto (iluminación, carga de smartphones, etc.). La superación del estado de la técnica actual y la consecución del objetivo del proyecto SOLERTEX se concentrarán en tres puntos claves: 1) investigación y desarrollo de los materiales con los que se fabricará el tejido fotovoltaico avanzado (lona con hilos conductores y PCM y placas FV incorporadas), 2) diseño del producto para permitir que los módulos FV semiflexibles se plieguen y 3) desarrollo, fabricación, operación y validación del nuevo tejido FV avanzado como prototipo de producto de protección solar para exteriores (prototipo de sombrilla y toldo).

Summary: The objective of the SOLERTEX project is to develop and validate new flexible fabrics (tarpaulins) with built-in photovoltaic (PV) modules and phase-change materials for the manufacture of energetically self-sufficient solar protection products for outdoor use. The technological validation of these new tarpaulins will be done through the manufacture of two solution and application prototypes (parasol and awning), and the validation of the operating procedures. Incorporating the two technologies will increase the energy efficiency of the products manufactured using the abovementioned tarpaulins. The phase-change materials will regulate the temperature of the inner side of products that contain these tarpaulins (e.g. the inner side of a parasol) and will also help reduce the temperature of the photovoltaic modules and thus reduce efficiency losses due to warming. The photovoltaic modules will generate electrical energy for use in the product itself, thus making it energetically self-sufficient and enhancing its performance. In addition, the entire system to manage and administer the energy produced by the photovoltaic module will be developed in such a way that it powers the product's features (lighting, smartphone charging, etc.). Three key points are required to surpass the current state of the art and achieve the objective of the SOLERTEX project: 1) Research and development of the materials that will be used to manufacture the advanced photovoltaic fabric (tarpaulin with conductor wires and built-in PCMs and PV plates); 2) Product design to ensure that the semi-flexible FP modules can be folded; and 3) Development, manufacture, operation and validation of the new, advanced PV fabric in a prototype of a solar protection product for outdoor use (parasol and awning prototype).

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/01/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 138.123,98

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08125 Montcada i Reixac

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 064 Procesos de 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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202077 GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y SOSTENIBILIDAD

Operación: PO01-004922 Adaptación a la normativa y mejora de la accesibilidad de la estación del Putxet de los FGC

Operation: Adaptation to the regulations and improvement of the accessibility of the Putxet station of the FGC

Resumen: El proyecto prevé mejorar la accesibilidad de la estación del Putxet de los FGC para garantizar que los recorridos entre todos los niveles de la estación estén adaptados a personas con movilidad reducida.
Las obras consistirán en la ampliación del edículo existente a la Plaza de Joaquim Folguera para instalar un ascensor en su interior. Este elevador conectará con el paso sobre vías existente y con el andén descendente. El ascensor de conexión con el andén ascendente se colocará en el otro extremo del paso superior.

Summary: The project plans to improve the accessibility of the Putxet station of the FGC to ensure that the routes between all levels of the station are adapted for people with reduced mobility.
The works will consist of the extension of the existing aedicule to the Plaza de Joaquim Folguera to install an elevator inside. This elevator will connect with the existing track crossing and with the descending platform. The connecting elevator with the ascending platform will be located at the other end of the overpass.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 21/04/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 22/02/2017

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 978.409,69

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08029

País-Country: ES

Campos_intervención: 043 Infraestructura y fomento de transporte urbano limpio (incluidos equipos y material rodante)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202077 GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y SOSTENIBILIDAD

Operación: PO01-004923 Adaptación a la normativa y mejora de la accesibilidad de la estación de Sarriá de los FGC

Operation: Adaptation to the regulations and improvement of the accessibility of the Sarriá station of the FGC

Resumen: El proyecto prevé mejorar la accesibilidad de la estación de Sarriá de los FGC para garantizar que los recorridos entre todos los niveles de la estación estén adaptados a personas con movilidad reducida.

La actuación se basa en la modificación de la playa de vías existente, pasando de 4 a 3 vías, y de 3 a 2 andenes, y la instalación de 3 ascensores.

En concreto, la supresión de una de las 4 vías que hay a la estación permite formar un gran andén central donde se instalará un ascensor de conexión con el vestíbulo.

Al otro extremo de los dos andenes que quedarán se colocarán dos ascensores más que las conectarán con un paso inferior existente entre ellas, de forma que todos los recorridos quedarán adaptados.

Por otro lado, la modificación necesaria de la playa de vías comporta una serie de trabajos de instalaciones diversas relacionadas con la señalización, seguridad y control de la circulación de los trenes. Esta obra de instalaciones incluye la sustitución del enclave actual por un nuevo electrónico y en configuración redundante "Hot standby".

Summary: The project plans to improve the accessibility of the Sarriá station of the FGC to ensure that the routes between all levels of the station are adapted for people with reduced mobility.

The action is based on the modification of the existing track deck, going from 4 to 3 tracks, and from 3 to 2 platforms, and the installation of 3 lifts.

Specifically, the elimination of one of the 4 tracks of the station allows a large central platform to be formed where an elevator will be installed that will connect with the lobby.

At the other end of the two remaining platforms, two more elevators will be placed that will connect them with an underpass between them, so that all routes will be adapted.

On the other hand, the necessary modification of the railway line involves a series of works on various installations related to signaling, security and control of the movement of trains. This installation work includes the replacement of the current enclave with a new electronic and redundant "Hot standby" configuration.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 02/02/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/02/2017

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 2.422.487,27

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08029

País-Country: ES

Campos_intervención: 043 Infraestructura y fomento de transporte urbano limpio (incluidos equipos y material rodante)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202077 GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y SOSTENIBILIDAD

Operación: PO01-005162 Recuperación y adecuación ambiental del puerto de l'Estany en l'Ametlla de Mar

Operation: Recovery and environmental adequacy of the port of l'Estany at l'Ametlla de Mar

Resumen: El proyecto prevé la mejora ambiental del entorno y la lámina de agua del puerto natural de l'Estany al término municipal de l'Ametlla de Mar.
La actuación consiste en la mejora ecológica y paisajística en el entorno de l'Estany Gros, que comprenden la demolición de construcciones, amarras y accesos, la retirada de material ganado al estanque y otros restos de construcción, la recuperación de la zona húmeda, con el objetivo de introducir especies como el fartet o el samaruc, la limpieza del fondo de l'Estany Gros, de pequeñas embarcaciones y de los lastras, la colocación de boyas de fondeo ecológico, la eliminación de especies introducidas invasoras, ejecución de plantaciones y mantenimiento y restauración de pequeña edificación de piedra junto a l'Estany Gros.
También está previsto integrar y mejorar de la actual carretera de acceso a la playa, mediante la integración y mejora de la actual carretera de acceso, la construcción de un nuevo vado, la recolocación de rompeolas, ejecución de plantación en rompeolas, la colocación de sistemas para impedir el acceso de embarcaciones en l'Estany Gros y la construcción de un paso seco sobre la zona no inundada de l'Estany Gros y adaptación del GR 92.
Cuando a la mejora de la playa de l'Estany se procederá a la limpieza de la arena de la playa, descompactación y criba, nivelación y redistribución de la arena y grabas, colocación de cordón de disuasión del paso para evitar el aparcamiento a la playa y ejecución de plantación y mantenimiento.

Summary: The project foresees the environmental improvement of the surroundings and the sheet of water of the natural port of l'Estany to the municipal term of l'Ametlla de Mar.
The action consists in the ecological and landscape improvement in the surroundings of l'Estany Gros, which include the demolition of buildings, moorings and accesses, the withdrawal of livestock material to the pond and other construction remains, the recovery of the wet zone, with the objective of introducing species such as the fartet or the samaruc, the cleaning of the bottom of the Estany Gros, of small boats and the ballast, the placement of ecological mooring buoys, the elimination of invasive introduced species, the carrying out of plantations and maintenance and restoration of a small stone building next to the Estany Gros. It is also planned to integrate and improve the current access road to the beach, through the integration and improvement of the current access road, the construction of a new ford, the relocation of breakwaters, implementation of planting in breakwaters, the placement of systems to prevent the access of boats in l'Estany Gros and the construction of a dry passage over the unflooded area of l'Estany Gros and adaptation of the GR 92.
When the improvement of the beach of l'Estany will proceed to the cleaning of the sand of the beach, decompaction and screening, leveling and redistribution of the sand and grabs, placement of dissuasion cord pass to avoid parking to the beach and execution of plantation and maintenance.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 23/01/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 23/04/2017

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 115.970,29

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES514 Tarragona

Municipio-Municipality: 43013 Ametlla de Mar, L'

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 085 Protección y fortalecimiento de la biodiversidad, protección de la naturaleza e infraestructura ecológica

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202077 GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y SOSTENIBILIDAD

Operación: PO01-005422 Estación de autobuses de Girona

Operation: Bus station of Girona

Resumen: El Departament de Territori i Sostenibilitat prevé mejorar el servicio de transporte interurbano de viajeros por carretera entre los principales núcleos de población del país mediante la construcción de nuevas estaciones de autobuses. Las estaciones de autobuses ejercen un punto de acceso a la red de transporte público, de nodos de intercambio modal o entre líneas de autobuses y de puntos de información.

Las obras de construcción de la nueva estación de autobuses de Girona, está ubicada a la estación intermodal sepultada de la línea de alta velocidad Madrid-Barcelona-frontera francesa. La nueva infraestructura impulsará la intermodalidad, pretende vincular el ferrocarril y el autobús y permite desplegar el transporte público en el área de Girona con toda su potencia.

Los usuarios accederán a la nueva terminal de autobuses a través del vestíbulo de la estación intermodal, llamado edificio satélite, situado en superficie. Los autobuses dispondrán de un acceso único y exclusivo, mediante una rampa a la calle situada al sur, en la plaza de Europa. La estación de autobuses se configura mediante dos ámbitos, además del acceso del edificio satélite:

- Ámbito destinado a la recepción de viajeros, con 10 taquillas para la venta de tickets, una oficina de información, zona de espera y máquinas autoexpendedoras
- Zona de andenes. Se formará una isla destinada a los usuarios que contará con un espacio para la espera. Alrededor de esta isla se ubicarán 27 andenes

Summary: The Department of Territori i Sostenibilitat plans to improve the interurban transport service of travelers by road between the main population centers of the country through the construction of new bus stations. The bus stations exercise an access point to the public transport network, modal interchange nodes or between bus lines and information points.

The construction of the new Girona bus station is located at the intermodal station buried in the Madrid-Barcelona-French border high-speed line. The new infrastructure will promote intermodality, aims to link the rail and the bus and allows deploying public transport in the Girona area with all its power.

Users will access the new bus terminal through the lobby of the intermodal station, called satellite building, located on the surface. The buses will have a unique and exclusive access, by means of a ramp to the street located to the south, in the Plaza de Europa.

The bus station is configured by two areas, in addition to the access of the satellite building:

- Scope destined to the reception of travelers, with 10 ticket offices for the sale of tickets, an information office, waiting area and self-vending machines
- Platform area. An island will be formed for users that will have a space for waiting. Around this island will be located 27 platforms

Fecha_inicio-Operation_start_date: 17/02/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 02/05/2017

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 4.998.623,98

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17079 Girona

Código_postal-Operation_postcode: 08029

País-Country: ES

Campos_intervención: 043 Infraestructura y fomento de transporte urbano limpio (incluidos equipos y material rodante)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202077 GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y SOSTENIBILIDAD

Operación: PO01-006125 Arquitectura, instalaciones, señalización y enclaves, alimentación eléctrica, comunicaciones e instalaciones no ferroviarias del túnel de la prolongación de los FGC en Sabadell.

Operation: Architecture, installations, signage and enclaves, power supply, communications and no railway facilities of the tunnel of the prolongation of the FGC in Sabadell.

Resumen: La prolongación de los FGC en Sabadell comprende la construcción de un nuevo tramo de línea ferroviaria de doble vía de 4,4 km al norte de la ciudad, 4 nuevas estaciones, el soterramiento y reforma de una estación ya existente, y la construcción de unas cocheras como final de línea. En total, la actuación alcanza una longitud de 5,2 km.

Desde septiembre de 2016 se encuentra en funcionamiento un primer tramo de esta prolongación, de 1,5 km de longitud, que incluye dos estaciones: la antigua Sabadell Estación, ahora sepultada y convertida en la nueva Can Feu (Gràcia), y Sabadell Plaça Major, que sustituye a la antigua Sabadell Rambla actualmente fuera de servicio.

El resto de la actuación, con 3,7 km más de línea y tres nuevas estaciones, la Creu Alta, Sabadell Nord (que constituirá un intercanviador con la línea Barcelona- Manresa de la red de cercanías de Barcelona) y Sabadell Parc del Nord, se encuentra actualmente en ejecución.

La prolongación de los FGC en Sabadell se desarrolla intermediando diferentes proyectos constructivos: 1 de infraestructura, 3 de vía y catenaria, 2 de comunicaciones e instalaciones no ferroviarias de túnel, 3 de arquitectura e instalaciones de estaciones, y 2 de señalización y enclaves.

Del conjunto de operaciones que forman parte del mencionado proyecto se consideran elegibles dentro del Programa Operativo del FEDER de Cataluña 2014-2020 las siguientes actuaciones:

- Arquitectura e instalaciones de las estaciones
- Señalización y enclaves
- Alimentación eléctrica, comunicaciones e instalaciones no ferroviarias del túnel

Summary: The extension of the FGC in Sabadell includes the construction of a new section of a 4.4 km double-track railway line to the north of the city, 4 new stations, the burying and renovation of an existing station, and the construction of some garages as the end of the line. In total, the performance reaches a length of 5.2 km

Fecha_inicio-Operation_start_date: 05/11/2014

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/09/2017

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 27.148.940,21

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08187 Sabadell

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 043 Infraestructura y fomento de transporte urbano limpio (incluidos equipos y material rodante)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202077 GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y SOSTENIBILIDAD

Operación: PO01-006265 Mejora de las condiciones de movilidad y accesibilidad y ensanchamiento de andén a la estación Provença de los FGC

Operation: Improvement of the conditions of mobility and accessibility and widening of platform to the FGC Provença station

Resumen: Las obras de mejora de la accesibilidad y la movilidad para los usuarios del transporte público consisten en la ampliación del andén sentido Sarrià de la estación de Provença de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya (FGC) que pasará de tres a ocho metros en el tramo más cercano al vestíbulo de Rosselló. Esta actuación dotará el andén de una mayor capacidad y paliará los problemas ocasionados por la elevada concentración de usuarios que recibe, mejorando las condiciones de movilidad.

Esta actuación permite, además, generar una nueva conexión entre el nivel de vestíbulo y el de andén, que permitirá mejorar los flujos de movilidad y reducir así la congestión de las escaleras existentes. En este sentido, se incluye la ejecución de una nueva entrada a la parte ampliada del andén con escaleras fijas y también con un ascensor para mejorar la accesibilidad de las personas con movilidad reducida..

El proyecto también prevé la construcción de dos salidas de emergencia, una al chaflán de Balmes con Rosselló y la otra en la calle Rosselló, así como la modificación de parte del vestíbulo para acceder a las nuevas escaleras y ascensor.

La estación de Provença de FGC está situada bajo la calzada de la calle Balmes de Barcelona, entre las calles de Rosselló y Provença. Dispone de dos vestíbulos, uno bajo el cruce de Balmes y Rosselló y, el otro, bajo el cruce de Balmes y Provença; y de dos andenes de 90 metros de longitud y una anchura útil de tres metros.

Summary: The works to improve accessibility and mobility for public transport users consist of the extension of the platform towards Sarrià of the Provença station of the Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya (FGC), which will go from three to eight meters in the most near the

Rosselló lobby. This action will provide the platform with a greater capacity and will alleviate the problems caused by the high concentration of users it receives, improving mobility conditions.

This action also makes it possible to generate a new connection between the lobby level and the platform level, which will improve mobility flows and thus reduce the congestion of the existing stairs. In this sense, it includes the execution of a new entrance to the enlarged part of the platform with fixed stairs and also with an elevator to improve accessibility for people with reduced mobility.

The project also foresees the construction of two emergency exits, one on the Balmes and Rosselló chamfer and the other on Rosselló street, as well as the modification of part of the lobby to access the new stairs and elevator.

The FGC Provença station is located under the Balmes street in Barcelona, between Rosselló and Provença streets. It has two lobbies, one under the intersection of Balmes and Rosselló and the other under the intersection of Balmes and Provença; and two platforms of 90 meters in length and a useful width of three meters.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 26/09/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 27/12/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 4.321.804,43

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 043 Infraestructura y fomento de transporte urbano limpio (incluidos equipos y material rodante)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202077 GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y SOSTENIBILIDAD

Operación: PO01-006304 Ejecución de las obras por la Restitución del Tratamiento Terciario blando de las aguas residuales tratadas a la EDAR de Tordera

Operation: Execution of the works for the restitution of the tertiary treatment soft treated sewage to the wastewater treatment plant of Tordera

Resumen: El proyecto prevé la restitución del tratamiento terciario blando de aguas residuales tratadas a la Edar de Tordera, al término municipal de Tordera.

La actuación consiste en la reparación de elementos mecánicos de la instalación como pueden ser compuertas de arquetas o tapas de acero galvanizado; reparación de conducciones; retirada de elementos obsoletos como sueño estructuras metálicas, bases de hormigón y cierre perimetral malogrado; reparación del puente de la Vallmanya y la puerta de acceso; desbrozada de la vegetación que ha invadido el camino perimetral; acondicionamiento morfológico del camino.; retirada de la vegetación existente a la cubeta;

tendido de nuevo sustrato; nivelación del terreno; plantación lineal de pies arbóreos a la entrada del sistema y desbrozada del hidrosiembra al largos de los márgenes de la cubeta.

Summary: The project foresees the restitution of the soft tertiary treatment of @aigües treated to the Edar of Tordera, to the municipal term of Tordera.

The performance consists in the repair of mechanical elements of the installation how can be gates of caskets or lids of steel galvanised; repair of conductions; withdrawal of obsolete elements like sleep structure metallic, bases of concrete and closing perimetral abortive; repair of the bridge of the Vallmanya and the door of access; esbrossada of the vegetation that has invaded the path perimetral; morphological conditioning of the path; withdrawal of the existent vegetation to the cubeta; widespread of nine substrate; anivellament of the terrain; linear plantation of arborescent feet to the entry of the system and esbrossada of the hydroseeding to the long of the margins of the cubeta.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 15/05/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 15/11/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 182.799,20

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08284 Tordera

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 085 Protección y fortalecimiento de la biodiversidad, protección de la naturaleza e infraestructura ecológica

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202077 GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y SOSTENIBILIDAD

Operación: PO01-006702 Refuerzo del firme en la carretera B-224 del PK 1+920 al 10+650. Tramo: Capellades-Piera. Compra pública innovadora. Firmes sostenibles

Operation: Reinforcement of the firm on the road B-224 from PK 1+920 to 10+650. Section: Capellades-Piera. Innovative public purchases. Sustainable firms

Resumen: Introducir nuevos métodos y procedimientos en los firmes de las carreteras que los hagan más sostenibles a nivel económico y ambiental, aportando nuevos valores añadidos a su funcionalidad básica de seguridad viaria.

Summary: Introduce new methods and procedures of the firm on the road that make them more sustainable at economic and environmental level, contributing new values added to its basic functionality of road safety.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 14/12/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/06/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 934.066,59

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08161 Piera

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 056 Inversión en infraestructuras, capacidades y equipo en las PYME directamente vinculadas con actividades de investigación e innovación

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202077 GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y SOSTENIBILIDAD

Operación: PO01-007327 Accesibilidad, seguridad y control de acceso de la sección II de las líneas de metro de Barcelona L9/L10

Operation: Accessibility, security, and access control of the II section of lines L9 / L10 of Barcelona subway

Resumen: El Plan Director de Infraestructuras (PDI), que recoge todas las actuaciones en infraestructuras de transporte público previstas en el ámbito de la Región Metropolitana de Barcelona define la línea L9 / L10 del metro de Barcelona, de la siguiente manera: "una línea perimetral que además de cubrir zonas no servidas en el Barcelonés norte y en el corredor L'Hospitalet - Zona Franca - Aeropuerto, potencie el efecto red conectando con todas las líneas ferroviarias existentes a través de potentes intercambiadores".

Las obras del conjunto de la línea se iniciaron en el año 2002 y se dividieron en 4 tramos:

- Tramo I, entre el Aeropuerto T1 y Europa Feria (Pozo (Pozo Bifurcación de L'Hospitalet de Llobregat)
- Tramo II, entre Polígono Pratenc (Zona Franca) y la Zona Universitaria
- Tramo III, entre Zona Universitaria y la Sagrera (tramo central L9 / L10)
- Tramo IV, desde La Sagrera hasta Santa Coloma (Can Zam L9) y Badalona (Gorg L10)

El 13 de diciembre de 2009 se inauguró el primer tramo de la línea 9 del Metro entre Can Zam y Can Peixauet en Santa Coloma. Posteriormente fueron entrando en servicio el tramo de la L10 entre Bon Pastor y Gorg en Badalona, ¿¿la prolongación de la L9 de Can Peixauet en Bon Pastor y finalmente se amplió con dos estaciones hasta la Sagrera.

De esta manera se puso en servicio el conjunto del tramo IV de la línea 9/10 del metro de Barcelona, ¿¿desde La Sagrera hasta Can Zam, en Santa Coloma de Gramenet (L9) y hasta Gorg en Badalona L10. Se trata de un tramo de 11 km y 12 estaciones.

El 12 de febrero de 2016 entró en servicio la nueva línea 9 Sur de metro que une la Zona Universitaria y la T1 del aeropuerto de Barcelona-El Prat. Esta nueva infraestructura permite facilitar el acceso en transporte público y conectar amplias zonas habitadas que hasta ahora no tenían, centros educativos, zonas comerciales y áreas logísticas y de promoción

económica, como Mercabarna, Feria y las dos terminales del aeropuerto del Prat. La nueva línea es totalmente automática y conecta Barcelona con L'Hospitalet de Llobregat y el Prat de Llobregat, tiene 20 km de longitud con 15 nuevas estaciones de las cuales 6 intercambiadores.

Actualmente se está trabajando en el ramal segregado de La 10 Sur, que partiendo de la bifurcación de la estación de Gornal conectará el tronco en servicio de la L9 Sur con los ámbitos de Provençana y la Ciudad de la Justicia, al Hospitalet de Llobregat, y el barrio de la Marina y la Zona Franca, en Barcelona.

Cuando entre en servicio, la L10 Sur compartirá parte del recorrido con la L9 Sur (estaciones de Collblanc, Torreón y Can Tries-Gornal). A partir de aquí, la línea continuará con las dos estaciones situadas en Hospitalet y dos más en Barcelona (Fundición y Fuego Cincel) para llegar posteriormente a la Zona Franca.

En la configuración actual, la longitud total de la línea 9/10 será de 47,8 km y 52 estaciones.

La operación objeto de la presente memoria es la ejecución y puesta en marcha de las obras de accesibilidad, seguridad, y control de accesos del tramo II de las líneas L9 / L10 del metro de Barcelona en las estaciones de Zona Universitaria, Torrassa, Collblanc, Gornal, Fuego y Fundición incluidas en este tramo.

Esta operación en concreto, afecta tanto a estaciones incluidas en el tramo común de la L9 / L10 (Zona Universitaria, Torreón, Collblanc, Gornal) como estaciones del ramal segregado de La 10 (Fuego y Fundición).

Del conjunto de operaciones que forman parte de dicho proyecto se consideran elegibles dentro del Programa Operativo del FEDER de Cataluña 2014-2020 las siguientes actuaciones:

- Cierre de andenes (TM-02609.2):

El objetivo del subsistema de cierre de puertas de andén (TPA) es proveer una barrera vidriosa y de aluminio entre el camino de la vía y los andenes del pasajeros.

- Sistema de peaje (TM-02609.3):

El objeto del sistema de peaje es la instalación en todas las estaciones de la Línea 9 de los equipos necesarios para poder realizar la venta y validación de los títulos de transporte. El Sistema de Peaje tendrá en cuenta la máxima seguridad para el viajero, pero al mismo tiempo evitará el máximo posible de fraude.

- Ascensores (TM-02609.4)

El objeto del sistema de ascensores es la instalación y puesta en servicio de los equipos, instalaciones y trabajos complementarios para equipar a todas las estaciones de la Línea 9 de Metro de Barcelona con los correspondientes ascensores para personas con movilidad reducida (PMR), y equipar igualmente con ascensores de gran capacidad todas aquellas estaciones de la línea donde se haya elegido este sistema como transporte vertical de los usuarios.

- Escaleras mecánicas (TM-02609.5) (TM-02609.23.1):

El objeto del sistema de escaleras mecánicas es la instalación y puesta en servicio de los equipos, instalaciones y trabajos complementarios para el montaje y puesta en servicio de las escaleras mecánicas, y la monitorización y control remoto desde el Puesto de Mando central (PCC), y el Puesto de Mando Local (PCL) de la estación a toda la Línea 9 de Metro de Barcelona.

- Equipamientos de máquinas distribuidoras automáticas (TM-02609.25.1)

El objeto del sistema de equipamiento de máquinas distribuidoras automáticas es definir las características de los equipamientos y trabajos necesarios para el suministro e instalación de distribuidoras automáticas en las estaciones de los tramos I y II de la Línea 9 del metro de Barcelona.

Summary: The Infrastructure Master Plan (PDI), which includes all the actions in public transport infrastructures planned for the Metropolitan Region of Barcelona, defines the line L9 / L10 of the subway in Barcelona, as follows: "a line Perimeter that apart from covering unserved areas in the north of Barcelonès and in the L'Hospitalet - Zona Franca - Aeroport, runner up, enhances the network effect by connecting with all the existing rail lines through powerful interchanges. "

The works of the whole line began in 2002 and were divided into 4 sections:

- Tram I, between the T1 Airport and the Europa Fira (Well (Pou Bifurcació de l'Hospitalet de Llobregat)

- Tram II, between Polígon Pratenc (Zona Franca) and the University Zone
- Section III, between Zona Universitaria and La Sagrera (central section L9 / L10)
- Tram IV, from La Sagrera to Santa Coloma (Can Zam L9) and Badalona (Gorg L10)

On December 13, 2009 the first section of line 9 of the Metro opened between Can Zam and Can Peixauet in Santa Coloma. Subsequently, the section of the L10 between Bon Pastor and Gorg in Badalona, and the extension of the L9 of Can Peixauet to Bon Pastor was entered into service and finally it was extended with two stations until the Sagrera.

In this way the whole section IV of line 9/10 of the Barcelona subway, from La Sagrera to Can Zam, to Santa Coloma de Gramenet (L9) and to Gorg to Badalona L10 was put into service. It is a section of 11 km and 12 stations.

On February 12, 2016, the new metro line 9 Sud joined the University Zone and the T1 of the Barcelona-El Prat airport. This new infrastructure facilitates access by public transport and connects to large inhabited areas that until now did not have them, educational centers, commercial zones and logistics areas and of economic promotion, such as Mercabarna, Fira and the two terminals of the airport of Prat. The new line is fully automatic and connects Barcelona with L'Hospitalet de Llobregat and Prat de Llobregat, it is 20 km long with 15 new stations, of which 6 are exchangers.

Currently, it is working on the segregated branch of L'10 Sud that, starting from the fork of the Gornal station, will connect the log in service of the L9 Sud with the areas of Provençana and the City of Justice, at 'Hospitalet de Llobregat, and the neighborhood of La Marina and the Zona Franca, in Barcelona.

When entering service, the L10 Sud will share part of the route with the L9 Sud (stations of Collblanc, Torrassa and Can Tries-Gornal). From here, the line will continue with the two stations located in l'Hospitalet and two more in Barcelona (Foneria and Foc Cisell) to later arrive at the Zona Franca.

In the current configuration, the total length of line 9/10 will be 47.8 km and 52 stations.

The operation under the present report is the execution and implementation of accessibility, security and access control of the II section of lines L9 / L10 of Barcelona subway at the Zona Universitaria stations, Torrassa, Collblanc, Gornal, Foc and Foneria included in this section.

This operation in particular affects both stations included in the common L9 / L10 section (Zona Universitaria, Torrassa, Collblanc, Gornal) and stations of the segregated branch of L'10 (Foc and Foneria).

Of the set of operations that are part of said project, the following actions are considered eligible under the Operational Program of the ERDF of Catalonia 2014-2020:

- Platform closure (TM-02609.2):

The purpose of the platform door closing subsystem (TPA) is to provide a glassy and aluminum barrier between the roadway and the passenger platforms.

- Toll system (TM-02609.3):

The object of the toll system is the installation in all the stations of Line 9 of the necessary equipment in order to be able to carry out the sale and validation of the transport titles. The Toll System will take into account the maximum safety for the traveler, but at the same time avoid the maximum possible fraud.

- Elevators (TM-02609.4)

The purpose of the elevator system is the installation and commissioning of equipment, facilities and complementary works to equip all the stations of the Metro Line 9 of Barcelona with the corresponding elevators for people with reduced mobility (PMR), and also equip with lifts of great capacity all those stations of the line where this system has been chosen as a vertical transport of the users.

- Escalators (TM-02609.5) (TM-02609.23.1):

The purpose of the system of escalators is the installation and commissioning of the equipment, facilities and complementary works for the assembly and commissioning of escalators, and the monitoring and remote control from the Post of Command Central (PCC), and the Local Command Post (PCL) of the station to the entire Line 9 of Barcelona Metro.

- Equipment for automatic dispensing machines (TM-02609.25.1)

The object of the automatic distribution machine equipment system is to define the characteristics of the equipment and works necessary for the supply and installation of automatic distributors in the stations of sections I and II of Line 9 of Barcelona subway.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2014

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 11.471.548,41

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08999 Varios Municipios de Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 043 Infraestructura y fomento de transporte urbano limpio (incluidos equipos y material rodante)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202077 GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y SOSTENIBILIDAD

Operación: PO01-007330 Señalización, comunicación y energía de la sección II de las líneas de metro de Barcelona L9/L10

Operation: Signage, communication, and energy of the II section of the lines L9 / L10 of the subway of Barcelona

Resumen: El Plan Director de Infraestructuras (PDI), que recoge todas las actuaciones en infraestructuras de transporte público previstas en el ámbito de la Región Metropolitana de Barcelona define la línea L9 / L10 del metro de Barcelona, de la siguiente manera: "una línea perimetral que además de cubrir zonas no servidas en el Barcelonès norte y en el corredor L'Hospitalet - Zona Franca - Aeropuerto, potencie el efecto red conectando con todas las líneas ferroviarias existentes a través de potentes intercambiadores".

Las obras del conjunto de la línea se iniciaron en el año 2002 y se dividieron en 4 tramos:

- Tramo I, entre el Aeropuerto T1 y Europa Feria (Pozo (Pozo Bifurcación de L'Hospitalet de Llobregat)

- Tramo II, entre Polígono Pratenc (Zona Franca) y la Zona Universitaria

- Tramo III, entre Zona Universitaria y la Sagrera (tramo central L9 / L10)

- Tramo IV, desde La Sagrera hasta Santa Coloma (Can Zam L9) y Badalona (Gorg L10)

El 13 de diciembre de 2009 se inauguró el primer tramo de la línea 9 del Metro entre Can Zam y Can Peixauet en Santa Coloma. Posteriormente fueron entrando en servicio el tramo de la L10 entre Bon Pastor y Gorg en Badalona, ¿¿la prolongación de la L9 de Can Peixauet en Bon Pastor y finalmente se amplió con dos estaciones hasta la Sagrera.

De esta manera se puso en servicio el conjunto del tramo IV de la línea 9/10 del metro de Barcelona, ¿¿desde La Sagrera hasta Can Zam, en Santa Coloma de Gramenet (L9) y hasta Gorg en Badalona L10. Se trata de un tramo de 11 km y 12 estaciones.

El 12 de febrero de 2016 entró en servicio la nueva línea 9 Sur de metro que une la Zona Universitaria y la T1 del aeropuerto de Barcelona-El Prat. Esta nueva infraestructura permite

facilitar el acceso en transporte público y conectar amplias zonas habitadas que hasta ahora no tenían, centros educativos, zonas comerciales y áreas logísticas y de promoción económica, como Mercabarna, Feria y las dos terminales del aeropuerto del Prat. La nueva línea es totalmente automática y conecta Barcelona con L'Hospitalet de Llobregat y el Prat de Llobregat, tiene 20 km de longitud con 15 nuevas estaciones de las cuales 6 intercambiadores.

Actualmente se está trabajando en el ramal segregado de La 10 Sur, que partiendo de la bifurcación de la estación de Gornal conectará el tronco en servicio de la L9 Sur con los ámbitos de Provençana y la Ciudad de la Justicia, al Hospitalet de Llobregat, y el barrio de la Marina y la Zona Franca, en Barcelona.

Cuando entre en servicio, la L10 Sur compartirá parte del recorrido con la L9 Sur (estaciones de Collblanc, Torreón y Can Tries-Gornal). A partir de aquí, la línea continuará con las dos estaciones situadas en Hospitalet y dos más en Barcelona (Fundición y Fuego Cincel) para llegar posteriormente a la Zona Franca.

En la configuración actual, la longitud total de la línea 9/10 será de 47,8 km y 52 estaciones.

La operación objeto de la presente memoria es la ejecución y puesta en marcha de las obras de señalización, comunicación y energía del tramo II de las líneas L9 / L10, entre Polígono Pratenc (Zona Franca) y la Zona Universitaria.

Del conjunto de operaciones que forman parte de dicho proyecto se consideran elegibles dentro del Programa Operativo del FEDER de Cataluña 2014-2020 las siguientes actuaciones:

- Proyecto y obra Automatic Tren Control (ATC), señalización y Puesto de Mando Central (PCC) El objetivo de los subsistemas de ATC y PCC es la operación de la Línea, la monitorización y el control centralizado de las instalaciones y dependencias de la Línea. Con este objetivo el subsistema permite garantizar la circulación segura y eficiente de trenes en modo automático, controlar y gestionar el servicio y la monitorización y telemando centralizado de toda la línea desde un Puesto de Mando Central (PCC / PCE).

- Red inalámbrica de banda ancha. El objetivo del subsistema de WIR es permitir la comunicación tren-tierra-tren para la transmisión bidireccional de vídeo y datos. La red inalámbrica permite el establecimiento de enlaces móviles de banda ancha entre los trenes y las estaciones base instaladas en la vía, constituyendo la plataforma de comunicaciones tren-tierra-tren por la transmisión de los contenidos de los servicios de videovigilancia embarcada, monitorización del material móvil e información al pasajero.

- Sistema de telecomunicación SET y SER s y distribución de energía. El sistema de alimentación eléctrica de la línea 9 de Metro de Barcelona tiene por objetivo garantizar el suministro eléctrico para el conjunto de instalaciones que componen la línea, tanto en cuanto a instalaciones ferroviarias como para instalaciones no ferroviarias, como son los consumos de estaciones, cocheras, talleres y demás servicios auxiliares. La característica principal que debe cumplir este suministro es la fiabilidad del suministro. Para garantizar este suministro se ha diseñado una red de distribución eléctrica propia, totalmente independiente de la red de distribución de las compañías eléctricas que operen en los diversos municipios por donde transcurre el trazado de L9, por lo que cualquier afección o avería a esta red de distribución pública no afecte el servicio de la L9.

Summary: The Infrastructure Master Plan (PDI), which includes all the actions in public transport infrastructures planned for the Metropolitan Region of Barcelona, defines the line L9 / L10 of the subway in Barcelona, as follows: "a line Perimeter that apart from covering unserved areas in the north of Barcelonès and in the L'Hospitalet - Zona Franca - Aeroport, runner up, enhances the network effect by connecting with all the existing rail lines through powerful interchanges. "

The works of the whole line began in 2002 and were divided into 4 sections:

- Tram I, between the T1 Airport and the Europa Fira (Well (Pou Bifurcació de l'Hospitalet de Llobregat)
- Tram II, between Polígono Pratenc (Zona Franca) and the University Zone
- Section III, between Zona Universitaria and La Sagrera (central section L9 / L10)
- Tram IV, from La Sagrera to Santa Coloma (Can Zam L9) and Badalona (Gorg L10)

On December 13, 2009 the first section of line 9 of the Metro opened between Can Zam and

Can Peixauet in Santa Coloma. Subsequently, the section of the L10 between Bon Pastor and Gorg in Badalona, and the extension of the L9 of Can Peixauet to Bon Pastor was entered into service and finally it was extended with two stations until the Sagrera.

In this way the whole section IV of line 9/10 of the Barcelona subway, from La Sagrera to Can Zam, to Santa Coloma de Gramenet (L9) and to Gorg to Badalona L10 was put into service. It is a section of 11 km and 12 stations.

On February 12, 2016, the new metro line 9 Sud joined the University Zone and the T1 of the Barcelona-El Prat airport. This new infrastructure facilitates access by public transport and connects to large inhabited areas that until now did not have them, educational centers, commercial zones and logistics areas and of economic promotion, such as Mercabarna, Fira and the two terminals of the airport of Prat. The new line is fully automatic and connects Barcelona with L'Hospitalet de Llobregat and Prat de Llobregat, it is 20 km long with 15 new stations, of which 6 are exchangers.

Currently, it is working on the segregated branch of L'10 Sud that, starting from the fork of the Gornal station, will connect the log in service of the L9 Sud with the areas of Provençana and the City of Justice, at 'Hospitalet de Llobregat, and the neighborhood of La Marina and the Zona Franca, in Barcelona.

When entering service, the L10 Sud will share part of the route with the L9 Sud (stations of Collblanc, Torrassa and Can Tries-Gornal). From here, the line will continue with the two stations located in l'Hospitalet and two more in Barcelona (Foneria and Foc Cisell) to later arrive at the Zona Franca.

In the current configuration, the total length of line 9/10 will be 47.8 km and 52 stations.

The operation under the present report is the execution and implementation of signaling, communication and energy works on the II section of lines L9 / L10, between the Polígon Pratenc (Zona Franca) and the Zona Universitaria.

Of the set of operations that are part of said project, the following actions are considered eligible under the Operational Program of the ERDF of Catalonia 2014-2020:

- Project and work Automatic Train Control (ATC), signaling and Central Command Post (PCC) The objective of the subsystems of ATC and PCC is the operation of the Line, the monitoring and centralized control of the installations and dependencies of the Line. With this objective the subsystem allows to guarantee the safe and efficient circulation of trains in automatic mode, control and manage the service and the centralized monitoring and remote control of the entire line from a Central Command Site (PCC / PCE).

- Wireless broadband network. The purpose of the WIR subsystem is to allow train-land-train communication for two-way video and data transmission. The wireless network allows the establishment of mobile broadband links between the trains and the base stations installed on the road, constituting the train-land-train communications platform for the transmission of the contents of the embedded video surveillance services, monitoring of mobile material and information to the passenger.

- SET's and SER's telecommunication system and power distribution. The electricity supply system of line 9 of the Metro de Barcelona aims to guarantee the electrical supply for the set of facilities that make up the line, both in terms of railway installations and non-rail installations , such as the consumption of stations, garages, workshops and other auxiliary services. The main characteristic that this supply must fulfill is the reliability of the supply. To guarantee this supply, a network of its own electrical distribution, completely independent of the distribution network of electrical companies operating in the various municipalities through which the L9 layout is designed, has been designed, so that any condition or breakdown of this Public distribution network does not affect the service of the L9.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2014

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 27.586.796,89

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08999 Varios Municipios de Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 043 Infraestructura y fomento de transporte urbano limpio (incluidos equipos y material rodante)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA

-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202077 GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y SOSTENIBILIDAD

Operación: PO01-007878 Mejora ambiental. Recuperación y protección de los sistemas dunars de l'Empordà

Operation: Environmental improvement. Recovery and protection of the systems dunars of the Empordà

Resumen: El proyecto prevé la realización de las obras necesarias para la recuperación y protección de los sistemas dunares de l'Empordà.

Concretamente se realizarán actuaciones de mejora morfológica del sistema dunar del ámbito del proyecto, consistentes en la retirada de escombros y basura superficial; la descompactación de suelo, incluido selección, el escombros de pequeñas estructuras; el cambio de ubicación de troncos abocados por el mar a la playa; el traslado de arena acumulada dentro del ámbito de las dunas de unos a otros ubicación; y la confección y ubicación de elementos generadores de dunas.

También se harán acciones de delimitación y cierre protector de sistemas dunares del ámbito del proyecto. Así se procederá a la excavación de zanjas por cierre de accesos y caminos; la colocación de vallas de madera, la sustitución y colocación de cuerda en vallas preexistentes; la construcción de una pasarela de madera elevada de pino para acceder al acecho de can Comas; y la eliminación de pletinas metálicas obsoletas y peligrosas para las personas a la tras-playa de la Fonollera.

Cuando a las actuaciones de mejora de la vegetación psammófila en el ámbito del proyecto, estas consisten en desbrozada del terreno; eliminación de especies a alóctonas y plantación de especies psamófilas, tamarius y ejemplares de Stachys marítima.

Finalmente se procederá a la señalización interpretativa e indicativa, colocándose banderines, carteles, atriles y paneles informativos sobre protección de dunas o prohibiciones.

Summary: The project envisages the execution of the necessary works for the recovery and protection of dune systems of the Empordà.

Specifically, there will be performances of morphological improvement of the dune system from the scope of the project, consisting of the removal of rubble and surface rubbish; soil decomposition, including selection, demolition of small structures; the change of location of logs driven by the sea to the beach; the transfer of sand accumulated within the scope of the dunes from one location to another; and the preparation and location of dune generating elements.

Delimitation actions and protective closure of dune systems from the scope of the project will also be carried out. Thus, excavation of ditches will be carried out to close accesses and paths; the placement of wooden tanks, the replacement and laying of rope in pre-existing tanks; the construction of a high wooden pine footbridge to access the can you see Comes;

and the elimination of obsolete and dangerous metal plaques for people on the back of the Fonollera.

When performing actions to improve psammophilic vegetation in the project area, these consist of clearing the ground; Elimination of alien species and plantation of psammophilic species, tamarisks and specimens of marine Stachys.

Finally, there will be an indicative and indicative signage, with banners, posters, newsletters and information panels on protection of dunes or prohibitions.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 20/11/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 20/04/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 427.885,83

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17178 Sant Pere Pescador

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 085 Protección y fortalecimiento de la biodiversidad, protección de la naturaleza e infraestructura ecológica

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202077 GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y SOSTENIBILIDAD

Operación: PO01-007885 Mejoras de restauración de la conectividad por la herpetofauna de l'Estany de la Cardonera y de l'Estany de en Pozos con la carretera GI-602 del PK 5+500 al PK 6+000 y del PK 9+500 al PK 10+000. Sant Climent Sescebes

Operation: Improvements of restoration of the connectivity for the herpetofauna of the Lake of the Cardonera and of the Lake of in Pous with the road GI-602 of the PK 5+500 to the PK 6+000 and of the PK 9+500 to the PK 10+000. Saint Climent Sescebes

Resumen: El proyecto prevé la realización de las obras necesarias para la mejora de la conectividad por la herpetofauna de l'Estany de la Cardonera y de l'Estany de en Pozos en dos tramos de la carretera GI-602, del PK 5+500 al PK 6+000 y del PK 9+500 al PK 10+000, al municipio de Sant Climent Sescebes.

Entre el PK 5+500 y el 6+000, la carretera GI-602 quiniela el estanque de la Cardonera por la parte central. En este tramo, las actuaciones son: La ejecución de un nuevo paso inferior prefabricado (dimensiones interiores 1 x 1m) como paso de fauna por anfibios. La adecuación de los pasos inferiores existentes como pasos de fauna por anfibios. La ejecución de dos zanjas de captación adaptadas por la herpetofauna en los caminos de tierra ante la carretera. Adecuación y reperfilamiento de los drenajes longitudinales existentes. Y la señalización, balizamiento y seguridad vial.

Entre el PK 9+500 y el 10+000, la carretera pasa por el lado del estanque de en Pozos. Las actuaciones en este tramo son: La retirada de la valla existente. Adecuación y reperfilament de los drenajes longitudinales existentes. La ejecución de dos zanjas de captación adaptadas

por la herpetofauna en los caminos de tierra ante la carretera. La construcción de zanjas permanentes para la protección de anfibios. La rehabilitación estructural del firme afectado. Y la señalización, balizamiento y seguridad vial

Summary: The project foresees the realisation of the necessary works for the improvement of the connectivity for the herpetofauna of the Lake of the Cardonera and of the Lake of in Pous in two stretches of the road GI-602, of the PK 5+500 to the PK 6+000 and of the PK 9+500 to the PK 10+000, to the municipality of Sant Climent Sescebes.

Go in the PK 5+500 and the 6+000, the road GI-602 crosses the lake of the Cardonera for the central part. In this stretch, the performances are: The execution of a new inferior step prefabricated (inner dimensions 1 x 1m) as a step of fauna for amphibious. The adaptation of the existent inferior steps as a steps of fauna for amphibious. The execution of two trenches of catchment adapted by the herpetofauna in the paths of land in front of the road. Adaptation and profiling of the existent longitudinal drainages. And the signaling, beaconage and road security.

Go in the PK 9+500 and the 10+000, the road happens for the side of the lake of in Pous. The performances in this stretch are: The withdrawal of the existent fence. Adaptation and profiling of the existent longitudinal drainages. The execution of two trenches of catchment adapted by the herpetofauna in the paths of land in front of the road. The building of permanent fences for the protection of amphibious. The structural rehabilitation of the firm affected. And the signaling, beaconage and road security.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 27/10/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 28/02/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 122.914,52

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17158 Sant Climent Sescebes

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 085 Protección y fortalecimiento de la biodiversidad, protección de la naturaleza e infraestructura ecológica

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202077 GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y SOSTENIBILIDAD

Operación: PO01-008002 Mejora del firme de la carretera TP-7013 , del pk 0+000 al 15+300 . Tramo: Alforja. La Selva del Camp. Compra pública innovadora. Firmes sostenibles.

Operation: Improvement of the firm on the road TP-7013, from pk 0+000 to 15+300. Section: Vallbona d'Anoia-Piera. Innovative public purchases. Sustainable Firms.

Resumen: Introducir nuevos métodos y procedimientos en los firmes de las carreteras que los hagan más sostenibles a nivel económico y ambiental, aportando nuevos valores añadidos a su

funcionalidad básica de seguridad viaria.

Summary: Introduce new methods and procedures of the firm on the road that make them more sustainable at economic and environmental level, contributing new values added to its basic functionality of road safety.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 14/12/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/06/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 955.500,01

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES514 Tarragona

Municipio-Municipality: 43009 Alforja

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 056 Inversión en infraestructuras, capacidades y equipo en las PYME directamente vinculadas con actividades de investigación e innovación

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202000 DEPARTAMENT DE VICEPRESIDÈNCIA I POLITIQUES DIGITALS I TERRITORI

Operación: PO01-008066 Actuaciones de vías ciclistas para el fomento del turismo sostenible en el Ripollès y en la Garrotxa: Vía ciclista del Ter y vía ciclista de Santa Pau (Parque Natural de la Zona Volcánica de la Garrotxa)

Operation: Performances of cycling routes for the promotion of sustainable tourism in the Ripollès and the Garrotxa: Cyclist route of the Ter and cyclist route of Santa Pau (Natural Park of the Volcanic Zone of La Garrotxa)

Resumen: El Departamento de Territorio y Sostenibilidad de la Generalitat de Cataluña impulsa el uso de la bicicleta como modo de transporte sostenible, tanto para la movilidad cotidiana como para el ocio, el deporte y el turismo.

Por este motivo, desde el Departamento se impulsan actuaciones específicas de vías ciclistas que dan continuidad y completan itinerarios existentes y también se promueven nuevas que contribuyen a la creación de una red territorial de vías ciclistas en todo el país.

El objetivo de esta operación es el fomento del turismo sostenible en las comarcas del Ripollès y la Garrotxa mediante la construcción de nuevos tramos de vías ciclistas. De acuerdo con ello, se incluyen actuaciones en la vía ciclista del Ter (tramos: San Juan de las Abadesas-colonia Llaudet; Camprodon-Llanars y camino el Puente del Reixac-Sant Pau de Segúries) y el parque de la zona volcánica de la Garrotxa en Santa Pau.

Con las actuaciones en la vía ciclista del Ter se pretende dar continuidad a la ruta del Hierro (tramo ya existente entre Ripoll y San Juan de las Abadesas) hasta el municipio de Setcases, en el Ripollès. En una primera fase, sin embargo, las actuaciones se concentran en el tramo San Juan de las Abadesas - Llanars. El conjunto de las obras se hará en tres tramos.

- San Juan de las Abadesas-colonia Llaudet, que dará continuidad a la vía verde existente

entre Ripoll y San Juan de las Abadesas.

- Camprodon-Llanars, que tiene un componente adicional de movilidad cotidiana.
- Camino el Puente del Reixac-Sant Pau de Segúries.

La vía para peatones y ciclistas de Santa Pau pretende conectar la urbanización de Can Blanco y el área de aparcamiento de Can Serra con el área de aparcamiento del volcán de Santa Margarita, pasando por la urbanización de Can Xel, siguiendo el recorrido de la GI-524 en una zona de alta concentración de visitantes de la zona Volcánica de la Garrotxa. De este modo, la vía permitirá enlazar de manera más segura y ordenada la urbanización de Can Blanc y los aparcamientos de la Fageda d'en Jordà y del volcán de Santa Margarita. La nueva vía ciclista afecta a los términos municipales de Olot y Santa Pau.

Esta actuación generará un nuevo recorrido entre los tres principales puntos de interés del parque natural: la Fageda d'en Jordà y los volcanes del Croscat y Santa Margarita, conexión que actualmente se efectúa por medio de la carretera GI-524. El vial previsto mejorará la seguridad vial, dado que, en épocas de gran afluencia de visitantes, cuando los aparcamientos están llenos, los vehículos estacionan en los arcenes y en las zonas adyacentes a la carretera, lo que provoca la presencia no ordenada de peatones . El trazado del nuevo vial, de tres kilómetros de longitud y tres metros de ancho, discurrirá segregado de la carretera GI-524, separado, pues, del tráfico de vehículos.

Summary: The Department of Territory and Sustainability of the Generalitat of Catalonia promotes the use of bicycles as a sustainable mode of transport, both for daily mobility and for leisure, sports and tourism.

For this reason, the Department is promoting specific actions of cycling routes that provide continuity and complete existing itineraries and also promote new ones that contribute to the creation of a territorial network of bicycle lanes throughout the country.

The objective of this operation is the promotion of sustainable tourism in the districts of Ripollès and La Garrotxa through the construction of new stretches of bicycle paths. Accordingly, actions are included in the Ter cycle route (sections: San Juan de las Abadesas-Llaudet colony, Camprodon-Llanars and the Reixac-Sant Pau de Segúries bridge) and the volcanic zone park of the Garrotxa in Santa Pau.

With the actions in the cycle path of the Ter is intended to give continuity to the route of the Iron (already existing stretch between Ripoll and San Juan de las Abadesas) to the municipality of Setcases, in the Ripollès. In a first phase, however, the actions are concentrated in the section San Juan de las Abadesas - Llanars. The set of works will be made in three sections.

- San Juan de las Abadesas-Colonia Llaudet, which will give continuity to the existing greenway between Ripoll and San Juan de las Abadesas.
- Camprodon-Llanars, which has an additional component of daily mobility.
- I walk the Bridge of the Reixac-Sant Pau de Segúries.

The road for pedestrians and cyclists from Santa Pau intends to connect the Can Blanco urbanization and the Can Serra parking area with the parking area of the Santa Margarita volcano, passing through the Can Xel urbanization, following the route of the GI- 524 in an area with a high concentration of visitors from the Volcanic zone of La Garrotxa. In this way, the road will link the urbanization of Can Blanc and the car parks of La Fageda d'en Jordà and the volcano of Santa Margarita in a safer and more orderly manner. The new bicycle path affects the municipal districts of Olot and Santa Pau.

This action will generate a new route between the three main points of interest of the natural park: the Fageda d'en Jordà and the volcanoes of Croscat and Santa Margarita, a connection that is currently made through the GI-524 road. The planned road will improve road safety, given that, in times of great influx of visitors, when the parking lots are full, vehicles park on the shoulders and in areas adjacent to the road, which causes the untidy presence of pedestrians.

The route of the new road, three kilometers long and three meters wide, will run segregated from the GI-524 road, separated, then, from the traffic of vehicles.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 02/05/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 16/09/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.361.187,40

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17999 Varios Municipios de Girona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 092 Protección, desarrollo y promoción de los activos del turismo público

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202077 GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y SOSTENIBILIDAD

Operación: PO01-008144 Actuaciones en vías ciclistas: Vía ciclista en la BV-5301 de Santa Maria de Palautordera a la estación de tren, ampliación del viaducto en la C-31 sobre el río Llobregat y vía ciclista en la GI-552 de Breda en la estación de tren de Riells i Viabrea-Breda

Operation: Actions on bicycle routes: Cycle route on the BV-5301 of Santa Maria de Palautordera to the train station, extension of the viaduct on the C-31 on the river Llobregat and cycle route on the GI-552 of Breda to the train station of Riells i Viabrea-Breda

Resumen: El Departamento de Territorio y Sostenibilidad de la Generalitat de Cataluña impulsa el uso de la bicicleta como modo de transporte sostenible, tanto para la movilidad cotidiana como para el ocio, el deporte y el turismo.

Por este motivo, desde el Departamento se impulsan actuaciones específicas de vías ciclistas que dan continuidad y completan itinerarios existentes y también se promueven nuevas que contribuyen a la creación de una red territorial de vías ciclistas en todo el país.

El objetivo de esta operación es el fomento de la movilidad sostenible, principalmente la movilidad cotidiana, mediante la construcción de nuevos tramos de vías ciclistas de ámbito intermunicipal que permitan la mejora de las comunicaciones entre el centro de los núcleos de población con las principales infraestructuras de transporte, como es el caso de las estaciones de ferrocarril. También se incluye una actuación que da continuidad a un itinerario existente para peatones y ciclistas entre el Hospital de Bellvitge y El Prat de Llobregat y enlaza con los caminos del cauce del Llobregat a través del viaducto de la C-31 mediante su ampliación.

De acuerdo con ello, se incluyen en esta operación las siguientes actuaciones:

- Vía ciclista en la carretera BV-5301 de Santa Maria de Palautordera a la estación de tren.
- Vía ciclista en la carretera GI-552 de Breda a la estación de tren de Riells i Viabrea-Breda.
- Ampliación del viaducto en la C-31 sobre el río Llobregat.

La vía para peatones y ciclistas en la BV-5301 en Santa Maria de Palautordera (Barcelona) tiene por objetivo principal promover la movilidad cotidiana en la medida que facilitará la conexión con medios sostenibles entre la estación del ferrocarril y el núcleo urbano del municipio. Además, esta nueva vía también dará servicio a la movilidad por motivos de ocio y turismo dado que facilitará el acceso al Parque Natural del Montseny.

La vía para peatones y ciclistas que unirá el núcleo de Breda con la estación de ferrocarril de Riells i Viabrea-Breda (Girona), como en el caso de la actuación anterior, creará un itinerario que permitirá mejorar la seguridad y comodidad en los desplazamientos de peatones y

ciclistas y promoverá de este modo la movilidad cotidiana y la intermodalidad con el transporte público. El trazado de la vía ciclista discurre sensiblemente paralelo a la carretera GI-552, se inicia cerca del final del núcleo urbano de Breda y llega hasta el núcleo urbano de Viabrea.

Actualmente, el viaducto de la C-31 sobre el Llobregat dispone de dos aceras de 1 metro de ancho y unos 0,75 metros útiles entre la barandilla exterior para peatones y la barrera rígida del límite del arcén. Para garantizar el paso adecuado de peatones y ciclistas por este punto es necesario, por tanto, ampliar la sección del puente. Las obras consisten en la ampliación del puente por el lado aguas arriba con un voladizo de 2,22 metros de luz para alcanzar una anchura libre de 3 metros para el paso de peatones y bicis. El proyecto incluye la conexión con los caminos existentes para dar continuidad a los diferentes itinerarios que confluyen.

Summary: The Department of Territory and Sustainability of the Generalitat de Catalunya promotes the use of bicycles as a sustainable mode of transport, both for everyday mobility as well as for leisure, sports and tourism.

For this reason, the Department promotes specific actions of cycling routes that give continuity and complete existing itineraries and also promote new ones that contribute to the creation of a territorial network of bicycle routes throughout the country.

The objective of this operation is the promotion of sustainable mobility, mainly everyday mobility, through the construction of new sections of inter-municipal roadways that allow the improvement of communications between the center of the population centers with the main Transport infrastructures, as in the case of railway stations. Also included is an action that gives continuity to an existing itinerary for pedestrians and cyclists between the Hospital de Bellvitge and El Prat de Llobregat and connects with the paths of the Llobregat Llobregat via the C-31 viaduct through the its extension.

Accordingly, the following actions are included in this operation:

- Cycle route on the BV-5301 road of Santa Maria de Palautordera to the train station.
- Cyclist route on the GI-552 road from Breda to the train station of Riells and Viabrea-Breda.
- Extension of the viaduct to the C-31 on the river Llobregat.

The pedestrian and cyclist route to the BV-5301 in Santa Maria de Palautordera (Vallès Oriental) has the main objective of promoting daily mobility insofar as it will facilitate the connection with sustainable means between the railway station and the urban nucleus of the township. In addition, this new route will also provide mobility and leisure services as it will facilitate access to the Montseny Natural Park.

The road for pedestrians and cyclists that will unite the nucleus of Breda with the railway station of Riells and Viabrea-Breda (La Selva), as in the case of the previous action, will create an itinerary that will allow to improve the security and comfort in the pedestrian and cyclist journeys and will promote in this way the daily mobility and the intermodality with the public transport. The route of the cycle path runs substantially parallel to the GI-552 road, it begins near the end of the urban center of Breda and arrives to the urban center of Viabrea.

Currently, the viaduct of the C-31 on the Llobregat has two sidewalks of 1 meter wide and about 0.75 meters useful between the pedestrian outer railing and the rigid barrier of the boundary of the vale. In order to guarantee the proper passage of pedestrians and cyclists for this point, it is necessary, therefore, to extend the bridge section. The works consist of the extension of the bridge by the upstream side with a 2.22 meters light tower to reach a free width of 3 meters for pedestrian and bike paths. The project includes the connection with the existing ways to give continuity to the different itineraries that come together.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/06/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/12/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.272.677,38

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 090 Carriles para bicicletas y caminos peatonales

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202077 GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y SOSTENIBILIDAD

Operación: PO01-008945 Construcción de las estaciones de autobuses en pequeños y medianos núcleos de Catalunya

Operation: Construction of bus stations in small and medium-sized towns in Catalonia

Resumen: El Departamento de Territorio y Sostenibilidad de la Generalitat de Cataluña prevé mejorar el servicio de transporte interurbano de viajeros por carretera entre los principales núcleos de población del país mediante la construcción de nuevas estaciones de autobuses. Las estaciones de autobuses actúan como un punto de acceso a la red de transporte público, hacen de nodos de intercambio modal o entre líneas de autobuses y ejercen de puntos de información.

El objetivo de estas actuaciones es el fomento de la movilidad sostenible, principalmente la movilidad cotidiana, mediante la construcción de nuevas estaciones de autobuses o paradas de bus que permitan la mejora de las comunicaciones entre las diversas poblaciones catalanas. También se quiere facilitar la utilización de las instalaciones a los usuarios, tanto por ubicación como por servicios que ofrezcan, y la circulación de los demás vehículos en los lugares donde se ubiquen las paradas.

De acuerdo con ello, se incluyen en esta operación las siguientes actuaciones:

- Construcción de una nueva estación de autobuses en Mollerussa
- Construcción de una nueva estación de autobuses en La Bisbal d'Empordà
- Arreglo de dos paradas de bus en San Juan de las Abadesas

La nueva estación de autobuses de Mollerussa sustituirá a la que existía anteriormente y se aprovechará para situarla más cerca de la estación de tren y de la autovía, facilitando la intermodalidad, mejorando también la conexión con el transporte ferroviario y con la autovía A-2.

La Bisbal no contaba con una estación de autobuses, por lo que, en este caso el objetivo es ofrecer mayor comodidad y seguridad a los usuarios y promover el transporte público.

Las obras de arreglo de las dos paradas en San Juan de las Abadesas consistirán en la construcción de un andén segregada a ambos lados de la travesía de la N-260 para facilitar el paso de los vehículos en este ámbito y no interrumpir la circulación.

La construcción de la estación de autobuses en La Bisbal d'Empordà, como capital de comarca, se incluye en el conjunto de las obras previstas en el Plan de Infraestructuras de Transporte de Cataluña 2006-2026 (PITC) que es el plan territorial sectorial que define la red

de infraestructuras viarias y ferroviarias necesarias para Cataluña, en coherencia con las directrices del planeamiento territorial vigente y con una visión sostenible de la movilidad. También se incluyen en el PITC la mejora de los equipamientos de transporte público interurbano mediante marquesinas pequeñas estaciones de autobuses.

Por otra parte, el Plan de transporte de viajeros de Cataluña 2020 (PTVC 2020), aprobado por Acuerdo del Gobierno de 7 de marzo de 2017, señala en cuanto a las infraestructuras, la construcción de nuevas estaciones de autobuses, entre las que incluye estas estaciones.

Summary: The Department of Territory and Sustainability of the Generalitat de Catalunya intends to improve the interurban passenger transport service by road between the main population centers of the country through the construction of new bus stations. Bus stations act as a point of access to the public transport network, make modality exchange nodes or between bus lines and exert information points.

The objective of these actions is the promotion of sustainable mobility, mainly everyday mobility, through the construction of new bus stations or bus stops that allow the improvement of communications between the various Catalan towns. It is also intended to facilitate the use of facilities for users, both for location and for services they offer, and the movement of other vehicles in places where stalls are located.

Accordingly, the following actions are included in this operation:

- Construction of a new bus station in Mollerussa
- Construction of a new bus station in La Bisbal d'Empordà
- Settlement of two bus stops in Sant Joan de les Abadesses

The new bus station in Mollerussa will replace the existing one and will be used to locate it closer to the train and highway station, facilitating intermodality, improving the connection with rail transport and with the A-2 highway.

La Bisbal d'Empordà did not have a bus station, so in this case the objective is to offer greater comfort and security to the users and promote public transport.

The repair work of the two stops in Sant Joan de les Abadesses will consist of the construction of a platform segregated on both sides of the N-260 road to facilitate the passage of vehicles in this area and not interrupt the circulation

The construction of the bus station in La Bisbal de Empordà, as the county capital, is included in all the works planned in the Transport Infrastructure Plan for Catalonia 2006-2026 (PITC), which is the Territorial territorial plan that defines the network of road and rail infrastructures necessary for Catalonia, in accordance with the guidelines of the current territorial planning and with a sustainable vision of mobility. Also included in the PITC is the improvement of interurban public transport equipment through canopies at small bus stations.

On the other hand, the Catalonia 2020 Transport Plan (PTVC 2020), approved by the Government Agreement of March 7, 2017, indicates with regard to infrastructure, the construction of new bus stations, among the which includes these stations.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/05/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/04/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 3.056.345,39

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 043 Infraestructura y fomento de transporte urbano limpio (incluidos equipos y material rodante)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202097 GENERALITAT DE CATALUNYA -
-Body_granting_aid: SECRETARIA GENERAL DEL
DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y
SOSTENIBILIDAD

Beneficiario-Beneficiary: ES308069 AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT

Operación: PO01-011142 PROYECTO EJECUTIVO DE LAS OBRAS DE MEJORA DE LA SEGURIDAD DE LOS CARRILES BICI DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT

Operation: EXECUTIVE PROJECT FOR THE IMPROVEMENT OF THE SECURITY OF CORNELLA DE LLOBREGAT¿S CYCLE LANES

Resumen: Los trabajos consistirán en la adecuación y mejora de la seguridad de los carriles bici existentes, ampliando la red ciclable con el objetivo de unir los diferentes tramos con el fin de favorecer el uso de la bicicleta y reducir las emisiones contaminantes.

Summary: The project will consist in the improvement of the existing cycle lanes in order to ameliorate their connectivity and security. This intervention will also increase citizen¿s bicycle movements and decrease air pollution.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 15/09/2020

Fecha_fin-Operation_end_date: 15/01/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 400.103,19

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08073 Cornellà de Llobregat

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 090 Carriles para bicicletas y caminos peatonales

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas
-Body_granting_aid:

ES202097 GENERALITAT DE CATALUNYA -
SECRETARIA GENERAL DEL
DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y
SOSTENIBILIDAD

Beneficiario-Beneficiary: ES308024 AJUNTAMENT DE SABADELL

Operación: PO01-012402 CONSTRUCCIÓN DE UNA VIA CICLISTA INTERURBANA ENTRE SABADELL Y TERRASSA POR LA N-150

Operation: Interurban Cycle path construction from Sabadell to Terrassa, by N-150 Road

Resumen: La propuesta contempla la construcción de una vía ciclista para la N-150 desde el carril bici de la ronda Jean Monnet hasta el límite del término municipal con Terrassa. La intervención tendrá una longitud de 1.270 m. Esta vía cumple con las previsiones recogidas en el "manual per al disseny de vies ciclistes de Catalunya (2009)".

La propuesta tiene un doble objetivo: por un lado articular los recorridos a pie y en bicicleta entre los tramos existentes de la ronda Jean Monnet en can Gambús y la Avinguda de la Pau en Castellarnau; y por otro permitir la continuidad intermunicipal entre Sabadell y Terrassa. Esta vía permite acceder a importantes centros generadores de movilidad: el Instituto de formación profesional Castellarnau, el complejo central de la policía de la Generalitat-Mossos d'Esquadra y, ya en el TM de Terrassa, Mercavallés.

La propuesta se divide en cuatro tramos:

El tramo T1, de la Ronda Jean Monnet hasta la rotonda de la ronda Oeste. Se propone una pista bici bidireccional, de mezcla bituminosa en caliente coloreada, debidamente indicada al mismo nivel que la acera para peatones.

En el tramo T2 la existencia de la rotonda sobre la ronda Oeste no permite otra solución que una acera pavimentada con un ancho de entre 3,70 y 5,40 metros. Se indicará debidamente la convivencia de los diferentes modos.

La primera parte del tramo T3, de 310 metros de largo y 2,5 de ancho, es un carril bici protegido, separado de los vehículos por un conjunto de cuneta y barrera, con acabado de mezcla bituminosa en caliente. El pavimento para peatones es de mezcla bituminosa en caliente coloreada y está separado de la anterior por elementos de mobiliario urbano, arbolado y alumbrado.

El resto del tramo T3 y el tramo T4 siguen siendo un carril bici protegido separado de mezcla bituminosa en caliente, separada físicamente de la calzada mediante una mediana y arbolado. La acera para los peatones también es de mezcla bituminosa en caliente coloreada y sigue un trazado no necesariamente coincidente con el carril bici. Cuando coinciden, se encuantran a diferente nivel.

Summary: With 1.270 m length, the path has a double goal: the pedestrian and bike ways between can Gambús and Castellarnau neighborhoods connection, and the local grid extension to Terrassa local boundary. Moreover, this infrastructure serves large mobility generators such as administrative, educational and general service facilities.

The two-way cycle path has four different sections, all of them with rain water collection and lighting:

- Section 1, from Ronda Jean Monnet to West motorway roundabout

It's a 180-meter length and 2,50-meter width bituminous mix cycle lane on sidewalk properly indicated. The pedestrian concrete sidewalk is minimum 2,50 meter width.

- Section 2, from West motorway roundabout to La Vinya restaurant

It's a 220-meter length and 3,40-meter (minimum) width concrete sidewalk shared by pedestrian and cyclers. This sharing must be properly indicated.

- Section 3 from La Vinya restaurant to Castellarnau roundabout

It's a 610-meter length and 2,50-meter width bituminous mix cycle lane. According to the type of edge between the bike lane and the road, there are two different sub-sections:

§ On the first 410 meters the cycle lane is roadway protected by 1,50 meters gutter with an additional barrier. The pedestrian pavement is 2,50 meters width with lighting and trees edging the cycle lane.

§ On the last 200 meters, the cycle lane is roadway protected by trees and parterres. The pedestrian pavement sidewalk is 2,50-meter width.

- Section 4, from Castellarnau roundabout to Terrassa municipal boundary

It's a 260-meter length and 2,50-meter width bituminous mix cycle lane. It is parallel to roadway and protected by trees and parterres. The pedestrian bituminous mix sidewalk is 2,50-meter width and it is partially parallel to vehicles roadway.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/02/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 508.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08187 Sabadell

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 090 Carriles para bicicletas y caminos peatonales

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202097 GENERALITAT DE CATALUNYA -
-Body_granting_aid: SECRETARIA GENERAL DEL
DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y
SOSTENIBILIDAD

Beneficiario-Beneficiary: ES405006 CONSORCI DE LES VIES VERDES DE GIRONA

Operación: PO01-012482 Proyecto vía verde entre los núcleos urbanos de Platja de Aro y Sant Antoni de Calonge

Operation: Greenway project between the town center of Platja d'Aro and Sant Antoni de Calonge

Resumen: El nuevo tramo de vía verde interurbana conectará los núcleos urbanos de Sant Antoni de Calonge y Platja de Aro, y a la vez unirá la Ruta del Carrilet con la del Tren Petit. También permitirá a una tipología muy variada de usuarios no motorizados disfrutar de un espacio de ocio y al mismo tiempo mejorar la calidad de sus desplazamientos, contribuyendo así con la reducción de gases de efecto invernadero. Además, la nueva vía verde conectará los núcleos de población con los accesos a los campings, hoteles, urbanizaciones y con los diferentes accesos a las playas y al camino de ronda.

Summary: The new stretch of intercity greenway will connect the town center of Sant Antoni de Calonge with Platja d'Aro, connecting also the ¿Ruta del Carrilet¿ with the ¿Ruta del Tren Petit¿. It will also allow a very varied typology of non-motorized users to enjoy a leisure space while improving the quality of their journeys, contributing also to the reduction of greenhouse gases. In addition, the new greenway will connect the town centers with the campsites, hotels, etc. with the different accesses to the beaches and the sea promenade.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 14/03/2022

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 637.426,85

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17999 Varios Municipios de Girona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 090 Carriles para bicicletas y caminos peatonales

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202097 GENERALITAT DE CATALUNYA -
-Body_granting_aid: SECRETARIA GENERAL DEL
DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y
SOSTENIBILIDAD

Beneficiario-Beneficiary: ES308077 AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL

Operación: PO01-012508 Formación de pista bici entre Palafrugell y Llafranc

Operation: Construction of a bike track between Palafrugell and Llafranc

Resumen: El objeto del presente proyecto consiste en la ejecución de una nueva vía ciclista en ámbito periurbano con una distancia entre los núcleos de población de Palafrugell y Calella y Llafranc, de 2.543 m

Summary: The purpose of the present project consists in the execution of a new cycle path in the periurban area with a distance between the population centers of Palafrugell and Calella and Llafranc, 2,543 m

Fecha_inicio-Operation_start_date: 24/08/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 502.227,30

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17117 Palafrugell

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 090 Carriles para bicicletas y caminos peatonales

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202097 GENERALITAT DE CATALUNYA -
-Body_granting_aid: SECRETARIA GENERAL DEL
DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y
SOSTENIBILIDAD

Beneficiario-Beneficiary: ES405006 CONSORCI DE LES VIES VERDES DE GIRONA

Operación: PO01-012528 Red ciclista de conexión de los núcleos de la Vall d'en Bas. Sector Verntallat - el Mallol y Sant Esteve d'en Bas - los Hostalets.

Operation: Cycling network of connection between Vall d'en Bas. Sector Verntallat - el Mallol and Sant Esteve d'en Bas - els Hostalets

Resumen: Con este proyecto el objetivo está en mejorar la conectividad en bicicleta en todo el municipio de la Vall d'en Bas, conectando los principales equipamientos y elementos generadores de movilidad con los diferentes núcleos de población.

Summary: The objective of the project is to improve the cycling connectivity in the whole municipality of Vall d'en Bas, connecting the main equipment and mobility elements with the different population centers.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 483.530,74

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17999 Varios Municipios de Girona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 090 Carriles para bicicletas y caminos peatonales

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202097 GENERALITAT DE CATALUNYA -
-Body_granting_aid: SECRETARIA GENERAL DEL
DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y
SOSTENIBILIDAD

Beneficiario-Beneficiary: ES405006 CONSORCI DE LES VIES VERDES DE GIRONA

Operación: PO01-012560 Proyecto de conexión de la vía verde desde Sant Joan de les Abadesses hasta la Vall de Bianya. Tramo: Sant Joan-puente de Planàs

Operation: Greenway connection project from Sant Joan de les Abadesses to Vall de Bianya. Sant Joan ¿ Pont del Planàs stretch.

Resumen: El objetivo con la construcción de la nueva vía verde interurbana es conectar las localidades de Sant Joan de les Abadesses y Olot y la Vall de Bianya, y al mismo tiempo unir la Ruta del Hierro y el Carbón con la Ruta del Carrilet. La nueva vía verde permitirá a una amplia variedad de usuarios no motorizados mejorar la calidad de sus movimientos, contribuyendo así a la reducción de gases con efecto invernadero.

Summary: The main objective with the construction of this new interurban greenway stretch is connecting the urban centres of Sant Joan de les Abadesses, Olot and Vall de Bianya area, and at the same time, connecting Ferro i Carbó route with Carrilet route. The new greenway will be able to engage a varied typology of non-motorized users, to improve the quality of their displacements, and consequently, contribute to the reduction of greenhouse gases. ¿

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.562.471,64

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17167 Sant Joan de les Abadesses

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 090 Carriles para bicicletas y caminos peatonales

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202097 GENERALITAT DE CATALUNYA -
-Body_granting_aid: SECRETARIA GENERAL DEL
DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y
SOSTENIBILIDAD

Beneficiario-Beneficiary: ES405006 CONSORCI DE LES VIES VERDES DE GIRONA

Operación: PO01-012562 Conexión del carril bici de Celrà en Girona

Operation: Connection of the bike lane from Celrà to Girona

Resumen: La conexión del carril bici de Celrà con el carril existente a Girona conducirá a una ruta más directa que enlazará las dos localidades en bicicleta y que salvará el nudo vial que hay con C-66, N-II y la línea ferroviaria, y facilitará el uso de este medio de transporte , no sólo entre estos dos municipios, sino también con Sarrià de Ter y Sant Julia de Ramis.

Summary: The connection of the bike lane from Celrà with the existing bike lane in Girona will be the most direct route that will bring together both towns by bicycle, saving the road junction that exists with the C-66, the N-II and the train, and will facilitate the use of this means of transport, not only between these two cities, but also with Sarrià de Ter and Sant Julia de Ramis.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 14/03/2022

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 915.805,60

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17049 Celrà

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 090 Carriles para bicicletas y caminos peatonales

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202097 GENERALITAT DE CATALUNYA -
-Body_granting_aid: SECRETARIA GENERAL DEL
DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y
SOSTENIBILIDAD

Beneficiario-Beneficiary: ES308010 DIPUTACION DE BARCELONA

Operación: PO01-012582 Itinerario peatonal y carril bici en la carretera BV-2113 entre la rotonda de la C-32 y el acceso al barrio de Les Roquetes. T.M. Sant Pere de Ribes

Operation: Pedestrian itinerary and bike path on the BV-2113 road between the roundabout of the C-32 and the access to the Les Roquetes neighborhood. T.M. Sant Pere de Ribes

Resumen: La operación consiste en un único proyecto que crea una vía ciclista en la carretera BV-2113, entre la rotonda de la C-32 y el acceso al barrio de Les Roquetes. Esta vía ciclista permitirá la conexión entre los dos puntos mencionados y la accesibilidad a polígonos industriales y grandes centros generadores de movilidad, logrando así la reducción del uso del vehículo entre los dos núcleos y reduciendo también la emisión de CO2 a la atmósfera.

Summary: The operation consists of a single project that creates a bicycle path on the BV-2113 road, between the roundabout of the C-32 and the access to the Les Roquetes neighborhood. This bicycle route will allow the connection between the two points mentioned and the accessibility to industrial parks and large mobility generating centers, thus achieving the reduction of vehicle use between the two cores and also reducing the emission of CO2 into the atmosphere.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 23/09/2019

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 260.400,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08231 Sant Pere de Ribes

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 090 Carriles para bicicletas y caminos peatonales

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202097 GENERALITAT DE CATALUNYA -
-Body_granting_aid: SECRETARIA GENERAL DEL
DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y
SOSTENIBILIDAD

Beneficiario-Beneficiary: ES308010 DIPUTACION DE BARCELONA

Operación: PO01-012583 Itinerario de peatones y ciclistas en las carreteras BV-1221 y BV-1275. TM
Terrassa

Operation: Itinerary of pedestrians and cyclists on the roads BV-1221 and BV-1275. TM Terrassa

Resumen: La operación consiste en un proyecto único que crea una vía ciclista entre la carretera BV-1221 y la BV-1275 al término municipal de Terrassa. Esta vía ciclista permitirá la conexión entre los dos puntos mencionados y el acceso a polígonos industriales y grandes centros generadores de movilidad, consiguiendo así la reducción del uso del vehículo y la emisión de CO2 a la atmósfera.

Summary: The operation consists of a unique project that creates a bicycle path between the BV-1221 road and the BV-1275 road to the municipality of Terrassa. This cyclist way will allow the connection between the two points mentioned and the access to industrial parks and large generating centers of mobility, thus achieving the reduction of vehicle use and the emission of CO2 into the atmosphere.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 09/12/2019

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/03/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 570.513,51

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08279 Terrassa

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 090 Carriles para bicicletas y caminos peatonales

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202097 GENERALITAT DE CATALUNYA -
-Body_granting_aid: SECRETARIA GENERAL DEL
DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y
SOSTENIBILIDAD

Beneficiario-Beneficiary: ES308010 DIPUTACION DE BARCELONA

Operación: PO01-012584 Itinerario de peatones en la carretera BV-2002 des del vial de servicio del canal de la derecha hasta la rotonda de acceso a la estación de ferrocarriles de la Generalitat

Operation: Itinerary of pedestrians on the BV-2002 road from the service road of the canal on the right to the roundabout access to the railway station of the Generalitat

Resumen: La operación consiste en un proyecto único que crea una vía ciclista entre la carretera Bv-2002 des del cruce en el barrio de Sant Roc hasta la estación de FGC. Esta via permitirá la conexión entre los dos puntos , los polígonos industriales y los centros de generación de movilidad, la reducción del uso vehículo y la emisión de CO2 a la atmósfera.

Summary: The operation consists of a unique project that creates a bicycle path between the Bv-2002 road from the junction in the Sant Roc neighborhood to the FGC station. This road will allow the connection between the two points, the industrial estates and the centers of generation of mobility, the reduction of vehicle use and the emission of CO2 into the atmosphere.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2020

Fecha_fin-Operation_end_date: 10/03/2022

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.500.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08999 Varios Municipios de Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 090 Carriles para bicicletas y caminos peatonales

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202097 GENERALITAT DE CATALUNYA -
-Body_granting_aid: SECRETARIA GENERAL DEL
DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y

SOSTENIBILIDAD

Beneficiario-Beneficiary: ES308024 AJUNTAMENT DE SABADELL

Operación: PO01-012623 CONSTRUCCIÓN DE UNA VÍA CICLISTA INTERURBANA ENTRE SABADELL Y SANT QUIRZE DEL VALLÈS POR LA C-1413a - TRAMO SABADELL

Operation: Interurban Cycle path construction from Sabadell to Sant Quirze del Vallès by C-1413-a - SECTION SABADELL

Resumen: La actuación contempla la construcción de un vía ciclista de 270 m de longitud. Esta nueva vía tiene un doble objetivo: la continuidad de las redes ciclistas de Sabadell y Sant Quirze del Vallès, y la conexión con los centros generadores de movilidad del Centro Comercial Alcampo y el Polígono industrial de Can Torras-Can Llobet.

Consiste en una vía de doble sentido, segregada y un ancho libre de 2,50 m a 3,00 m, según la sección. Toda la vía dispone de red de evacuación de aguas pluviales e iluminación. Se diferencian los siguientes tramos:

- Tramo 1, de Rambla Iberia a paseo de Can Feu

Tramo de 90 metros de longitud y 3,00 metros de ancho, de carril bici bidireccional sobre la actual calzada de vehículos, ocupando uno de los actuales carriles de circulación, con separadores de material reciclado (tipo Zicla de 13 cm de alto) que lo protegen de la circulación de vehículos a motor. Se aprovecha la actuación para ensanchar las aceras en el cruce con la calle de Marte mediante la construcción de 'orejas' que disminuyen la distancia del paso de peatones. Estos cambios conllevan la modificación del espacio correspondiente a la de parada de autobús, instalando una plataforma para facilitar el acceso del autobús desde la acera. Finalmente, la ocupación de un carril de circulación de vehículos (puntualmente ocupado por el estacionamiento del autobús) conlleva la modificación del parterre opuesto, para garantizar el actual ancho de circulación motorizada. Como consecuencia de ello, deberán desmontarse y trasladarse diversos elementos de mobiliario urbano, señalización e iluminación viaria hacia el nuevo parterre reducido.

- Tramo 2, de paseo Can Feu al límite de TM dirección polígono industrial Can Torras-Can Llobet

Tramo de 180 metros de longitud y 2,50 metros de ancho de pista bici bidireccional. Se conserva la acera actual y los báculos de iluminación pública, y se emplaza la bicicleta en el lado opuesto. Esta acera se refuerza como elemento separador de los vehículos motorizados mediante la plantación de arbolado. La pista de asfalto coloreado se encuentra a la misma cota de la calzada de vehículos y se acompaña de una nueva acera para peatones en el límite con la vía del ferrocarril.

Summary: With its 270 m length, the path has a double goal: the Sabadell and Sant Quirze del Vallès bike lane grid continuity, and the connection of the large mobility generators such as Can Torras-Can Llobet industrial zone and Alcampo mall.

The two-way cycle path has eight different sections, all of them with rain water collection and lighting:

- Section 1, from Rambla Iberia to Passeig Can Feu

It's a 90-meter length and 3,00-meter width cycle lane on roadway, segregated from the other road users by highly visible and resistant recycled PVC separators. The current pedestrian pavement doesn't change.

- Section 2, from Passeig Can Feu at the limit of Municipal District direction Can Torras-Can Llobet industrial zone

It's a 180 meter length and 2,50-meter width bituminous mix cycle lane. It is parallel to roadway and 1,00 meter concrete sidewalk. On the other side pedestrian concrete sidewalk is 2,50 meter width.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/02/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 128.800,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08187 Sabadell

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 090 Carriles para bicicletas y caminos peatonales

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)
02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202097 GENERALITAT DE CATALUNYA -
-Body_granting_aid: SECRETARIA GENERAL DEL
DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y
SOSTENIBILIDAD

Beneficiario-Beneficiary: ES405006 CONSORCI DE LES VIES VERDES DE GIRONA

Operación: PO01-012624 Conectividad entre las rutas de la Vall del Ter y la Vall del Llémena (Bescanó y Sant Gregori)

Operation: Connectivity between the routes of the Vall del Ter and the Vall del Llemena (Bescanó and Sant Gregori)

Resumen: El proyecto presentado tiene como objetivo desarrollar y mejorar la movilidad diaria y la intermodalitat, al mismo tiempo que conecta y hace la inclusión de las rutas ciclistas en diversos corredores y xarxes de bicicletas, que apuntalan la movilidad sostenible de la región de Gironès y en la provincia de Girona. Conecta directamente las diferentes localidades (Sant Gregori y Bescanó) y permite el acceso a zonas industriales y grandes centros generadores de movilidad (Polígono industrial de la Joyería y la Domeny de Sant Gregori, el sector industrial de Montfullà y el polígono industrial Torre Mirona de Bescanó, así como la zona deportiva de Sant Gregori, contribuyendo a una movilidad baja en carbono, segura y sostenible, reduciendo la emisión de CO2.

Summary: The project aims to develop and improve the daily interurban mobility and intermodality, connecting and making the cycle path included in various routes and networks of cycling routes that articulate sustainable mobility in the Gironès region and in the province of Girona. It connects directly different city centres (Sant Gregori and Bescanó) and allows accessibility to industrial areas and large mobility centres (Industrial area of Jewellery and Domeny in Sant Gregori, and the industrial sector of Montfullà and Industrial Area Torre Mirona in Bescanó, as well as the sport zone of Sant Gregori), contributing to a low carbon mobility, safe and sustainable reducing the emission of CO2

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 703.021,21

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17999 Varios Municipios de Girona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 090 Carriles para bicicletas y caminos peatonales

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202097 GENERALITAT DE CATALUNYA -
-Body_granting_aid: SECRETARIA GENERAL DEL
DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y
SOSTENIBILIDAD

Beneficiario-Beneficiary: ES308013 AYUNTAMIENTO DE MATARÓ

Operación: PO01-012629 El Anillo Ciclista de Mataró

Operation: Mataró Cycling Ring

Resumen: Red de vías ciclistas continua, segregada e interconectada destinada a facilitar y fomentar la movilidad ciclista urbana e interurbana.

Summary: Continuous, segregated and interconnected road network aimed at facilitating and encouraging urban and intercity cycle mobility

Fecha_inicio-Operation_start_date: 03/06/2019

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 820.940,89

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08121 Mataró

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 090 Carriles para bicicletas y caminos peatonales

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202097 GENERALITAT DE CATALUNYA -
-Body_granting_aid: SECRETARIA GENERAL DEL
DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y

Beneficiario-Beneficiary: ES308087 AJUNTAMENT DE VILANOVA I LA GELTRU

Operación: PO01-012651 Construcción de un carril segregado para peatones y bicicletas en la BV2115, entre la ronda Ibérica y el camping Vilanova Park en Vilanova y la Geltrú

Operation: Construction of a segregated lane for pedestrians and bicycles in the BV2115, between the Iberian round and Vilanova Park camping in Vilanova i la Geltrú

Resumen: El camino proyectado tiene una distancia total de 2.104 metros, y conecta el núcleo urbano de Vilanova y la Geltrú, en particular en la rotonda existente en el cruce de la carretera BV-2115 con la Ronda Ibérica, con el camping Vilanova Park, en un trazado que discurre por el margen lado mar de la carretera.

Actualmente, peatones y ciclistas utilizan los márgenes de la carretera para conectar el camping con el núcleo urbano de Vilanova, sin las mínimas condiciones de seguridad para realizar este trayecto, al no existir ningún camino seguro y accesible para estos medios de transporte.

Con este carril segregado, la conexión entre el camping Vilanova Park y el núcleo urbano de Vilanova y la Geltrú se resuelve para los desplazamientos a pie o en bicicleta de una manera segura, accesible y agradable para el usuario, fomentando los medios de transporte sostenibles y dinamizando el equipamiento.

El carril segregado para peatones y bicicletas tendrá una anchura de 2,50 metros, con dos carriles de circulación, será de pavimento asfáltico de color rojo, y su posición respecto a la carretera variará a lo largo del trazado en función de la topografía y elementos existentes en la carretera

A su trazado, el carril segregado cruza el torrente de San Juan, por el cruce del que el proyecto contempla una pasarela metálica y lica con barandillas de madera.

Después del cruce sobre el torrente de San Juan, el trazado pasa por el puente de la carretera BV-2115 sobre la C-31, modificando las anchuras de las aceras y arcenes y los elementos de contención de vehículos así como la señalización. El cruce del carril para bicicletas y peatones con los ramales de salida de la C-31 para incorporarse a la BV-2115 se resuelven con sendas cruces a nivel, mientras que el cruce del ramal de salida de la BV-3115 para incorporar -se a la C-31 en sentido Tarragona se resuelve con una obra de fábrica consistente en un cajón de hormigón armado por debajo de la cota de la rasante del ramal.

Llegando ya a la zona cercana al camping, el trazado discurre por una parcela y la privada, con previsión de expropiación de terrenos, donde los dos sentidos de circulación del carril bici se separan, ampliando el ancho a 1,50 metros , para pasar con un trazado suave entre los pinos.

Al llegar el carril segregado hasta la altura del acceso al Camping Vilanova Park, los criterios del Servicio Territorial de Carreteras no nos permiten proyectar un paso de peatones y bicicletas señalizado con señalización vertical y horizontal cruzando la carretera, según nos han indicado desde la Sección de Explotación del Servicio Territorial de Carreteras.

Por este motivo, se planteará en fase de obra la instalación y instalación de la señalización de limitación de velocidad y de aviso de peligro a los conductores por la existencia del cruce que nos han indicado desde el Servicio Territorial de Carreteras, así como el tratamiento de la vegetación para dar visibilidad al cruce.

La construcción de un carril segregado para peatones y bicicletas en la carretera de L'Arboç (BV-2115) entre el camping Vilanova Park y la ronda Ibérica de Vilanova y la Geltrú (lugar donde comienza la red de carril bici de la ciudad) favorecerá el tránsito de personas entre el principal recurso turístico de la ciudad y el núcleo urbano de Vilanova y la Geltrú. La mejora de la conectividad de estas personas (el camping tiene una capacidad de 5.800 visitantes) resulta fundamental para el comercio de la ciudad, por la gastronomía, los equipamientos culturales y los servicios en general, que se verán beneficiados.

También hay que añadir que este tramo de la carretera BV-2115 es muy utilizado por los ciclistas locales y cicloturistas que quieren iniciar sus rutas ya viene sea hacia el Pantano de

Foix y el Parque Natural del Foix, o bien hacia el corredor que conecta el Parque natural del Garraf con el del Foix.

Este carril segregado para peatones y bicicletas pues, mejoraría la seguridad de ciclistas y peatones, favorecería un tráfico sostenible de personas y eliminaría, de golpe, la peligrosidad de circular por una carretera vieja, estrecha, sin arcones, y con una gran densidad de tráfico dado que también es una de las conexiones naturales con la C-31.

Summary: The projected path has a total distance of 2,104 meters, connecting the urban center of Vilanova i la Geltrú, in particular at the roundabout at the crossing of the BV-2115 road with the Iberian Ronda, with the Vilanova Park campsite, on a track which runs along the margin along the roadside.

Currently, pedestrians and cyclists use the margins of the road to connect the campsite with the urban center of Vilanova, without the minimum security conditions to make this route, since there is no safe and accessible road for these means of transport.

With this segregated lane, the connection between the Vilanova Park campsite and the urban nucleus of Vilanova i la Geltrú is resolved for the trips on foot or by bike in a safe, accessible and friendly way by the user, promoting the means of transport Sustainable and energizing the equipment.

The segregated lane for pedestrians and bicycles will have a width of 2.50 meters, with two lanes of circulation, will be of asphalt pavement of red color, and its position with respect to the wagon will vary throughout the drawn up one based on the topography and elements existing on the road

On its route, the segregated lane crosses the torrent of Sant Joan, through which the project contemplates a metal walkway with wooden railings.

After crossing over the Sant Joan torrent, the route passes through the bridge of the BV-2115 road on the C-31, modifying the widths of the sidewalks and the elements of containment of vehicles as well as the signaling. The crossing of the lane for bicycles and pedestrians with the exit branches of the C-31 to join the BV-2115 are solved with individual crossings at the level, while the crossing of the branch of exit of the BV-3115 to incorporate -to the C-31 in the direction of Tarragona it is solved with a factory consisting of a reinforced concrete drawer below the level of the slope of the branch.

Coming to the area next to the campsite, the route runs through a private plot, with a forecast of expropriation of land, where the two directions of circulation of the cycle lane separate, extending its width to 1.50 meters , to go through a gentle layout between the pins.

Upon reaching the segregated lane up to the height of the access to the Vilanova Park Campsite, the criteria of the Territorial Road Service do not allow us to project a pedestrian crossing and bicycles signposted with vertical and horizontal signposts crossing the road, as indicated from the Exploitation Section of the Territorial Road Service.

For this reason, the installation of the signaling of speed limitation and warning of danger to the drivers for the existence of the crossing that they have indicated to us from the Territorial Service of Roads, as well as the Vegetation treatment in order to give visibility to the crossing.

The construction of a lane segregated for pedestrians and bicycles on the road of L'Arboç (BV-2115) between the Vilanova Park campsite and the Iberian round of Vilanova i la Geltrú (place where the city's bike lane network begins) will promote the traffic of people between the main tourist resource of the city and the urban helmet of Vilanova i la Geltrú. The improvement of the connectivity of these people (the campsite has a capacity of 5,800 visitors) is fundamental for the commerce of the city, for gastronomy, for cultural facilities and for services in general, which will be benefited.

It is also necessary to add that this section of the BV-2115 road is widely used by local cyclists and cyclists who want to start their routes either to the Foix Reservoir or the Foix Natural Park or to the corridor that connects the Park Natural from Garraf with Foix.

This lane segregated for pedestrians and bicycles, would improve the safety of cyclists and pedestrians, would favor a sustainable traffic of people and would eliminate, at once, the danger of traveling through an old, narrow, no vorals, and with a high density of Traffic since it is also one of the natural connections with the C-31.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 25/10/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 995.845,68

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08307 Vilanova i la Geltrú

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 092 Protección, desarrollo y promoción de los activos del turismo público

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202097 GENERALITAT DE CATALUNYA -
-Body_granting_aid: SECRETARIA GENERAL DEL
DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y
SOSTENIBILIDAD

Beneficiario-Beneficiary: ES308064 AJUNTAMENT DE BARBERÀ DEL VALLÈS

Operación: PO01-012687 Estudio de implantación de un itinerario para peatones y ciclistas a través del nudo del vallès, cruzando las autopistas A-7, B-30 y C-58, sus respectivos accesos y conexiones, y la carretera N-150.

Operation: Study of the implementation of an itinerary for pedestrians and cyclists through the Vallès junction, crossing the A-7, B-30 and C-58 motorways, their respective accesses and connections, and the N-150 road.

Resumen: El estudio mencionado pretende la implantación de este nuevo paseo de cruce del Nudo del Vallès a lo largo de todo el recorrido entre las poblaciones de Barberà del Vallès y de Ripollet y Cerdanyola del Vallès, la propuesta se centra con más detalle en el tramo de este itinerario ubicado dentro del término municipal de Barberà del Vallès. El recorrido estudiado con más detalle se ha dividido en diferentes tramos según las características de cada uno de ellos.

El recorrido se inicia en Barberà del Vallès, en la esquina de la calle de Arquímedes con el pasaje de Arquímedes. Desde este punto, y cruzando el pasaje con un vado para peatones, el itinerario se situaría en el interior del actual parterre ajardinado que separa la calzada de la carretera N-150 del pasaje de Arquímedes. Con una anchura de 3m, el camino pasaría por la parte superior de este jardín con unas pendientes muy suaves de aprox. el 1%, para ampliar su altura en el tramo final con un 6%, justo antes de cruzar por encima de la calzada de la salida de la autopista B-30. En este punto se prevé realizar un arreglo de pasaje, para situar un cruce de la calle y unas escaleras de acceso al itinerario desde el nivel de la calle.

El cruce de la calzada de la salida de la autopista B-30 se realiza con una pasarela de 3m de ancho, en planta curvada con una luz entre apoyos de unos 21.50m, situada dejando una altura libre de paso por los vehículos de como mínimo 5.50m. En los dos extremos unos muretes de hormigón de apoyo de la estructura de la pasarela.
Una vez atravesada la salida de la autopista se inicia un descenso de la rasante

del camino con pendientes de bajada de como máximo el 6% dentro de la manzana situada entre la autopista B-30, la salida de esta hacia la N-150, y el puente de la carretera, ordenándola con nuevos parterres ajardinados.

El cruce de la autopista A-7 y las calzadas laterales de la B-30 se propone hacerlo con una nueva pasarela junto a la actual tablero del puente de la carretera N-150.

Esta nueva pasarela tendrá una anchura útil de paso de 3m, y seguirá la misma pendiente de la rasante del puente, eso sí, a un nivel un poco más elevado. La pasarela se propone que sea de estructura metálica, y que tenga tres tramos, de aprox. 17.50 + 35.00 + 17.50m, con estribos de hormigón en los dos extremos, y pilares a situar entre las calzadas de las autopistas.

Justo cruzando el puente se iniciaría una transición hasta el cruce por encima de los accesos a la autopista y el centro comercial, ocupando el espacio de la actual manzana entre la entrada a la autopista A-7, la propia A-7, y el puente de la N-150, ordenando el espacio junto al nuevo camino con nuevos taludes ajardinados. Las pendientes seguirían siendo suaves, del orden del 2%, de subida hasta la pasarela de cruce de la entrada a la autopista.

Llegado a este punto se prevé realizar una doble pasarela de cruce, una para la calzada del acceso a la autopista A-7, y la otra para la calzada de la entrada al centro comercial, de aprox. 13.50m y 20m de luz aproximadamente. Todas las pasarelas manteniendo la anchura del itinerario de 3m, y dejando una altura útil de paso por los vehículos de al menos 5.50m. En la manzana que separa las calzadas de dos accesos se situaría un apoyo entre las dos pasarelas, para mantener la altura entre los dos pasos, ordenando este espacio con nuevos parterres ajardinados. En este punto se ha estudiado la salida de un posible ramal de comunicación del itinerario con la posible futura nueva estación de tren del centro comercial, y que podría pasar a convertirse en una nueva estación de tren también para la población de Barberà del Vallès.

Cruzada la calzada de acceso al centro comercial se inicia un descenso de la rasante del itinerario hasta encontrarse a nivel de la calzada de la carretera N-150, que se propone con una pasarela apoyada sobre soportes, situada junto a la salida de la N-150 hacia el centro comercial y de entrada a la autopista A-7, cerrando perimetralmente el jardín del Hotel Campanile.

En este punto se sitúa el ramal que se ha estudiado para comunicar el itinerario con toda la zona del centro comercial y de ocio, hoteles y oficinas, consistentes en una serie de itinerarios en zigzag a base de tramos de escaleras y tramos con pendiente no superior al 6%, hasta el nivel de la rasante actual, justo en el mismo punto donde actualmente se está produciendo el acceso de los peatones, una vez han saltado la barrera de seguridad de la carretera. Esta bajada quedaría integrada en el actual talud de separación con la carretera, debidamente ordenado con el tratamiento de jardinería.

Una vez en el nivel de la explanada, entre los actuales edificios del hotel y de las oficinas, la propuesta prevé realizar una pavimentación provisional del perímetro exterior del solar actual pendiente de edificar, ordenándolo con una nueva acera perimetral de unos 2m de ancho y una nueva valla del solar, que permita llegar hasta las aceras que actualmente están correctamente adaptadas por el cruce de los viales interiores del centro comercial, donde está la parada del autobús de línea, y desde donde ya se puede continuar siguiendo las aceras actuales.

Justo en el mismo punto donde comenzaba el ramal descrito en el párrafo anterior, el camino continúa su recorrido junto a la carretera N-150 hasta Ripollet y Cerdanyola del Vallès, manteniendo su anchura de 3m, cruzando por el tablero existente los carriles de salida del centro comercial, para continuar junto a un camino de servicio adosado a la carretera N-150, hasta el final del término municipal de Barberà del Vallès. Desde este punto y hasta Ripollet y hasta Cerdanyola del Vallès el itinerario se ha previsto que continúe adosado al trazado de la carretera N-150, aunque no se ha estudiado con más detalle en el presente documento la solución de los diferentes pasos sobre las calzadas de las entradas y salidas de la C-58 a atravesar. Todo el recorrido del itinerario, así como de los ramales de accesos, dispondría de un

alumbrado correcto y suficiente para dar seguridad al peatones y ciclistas en horario nocturno, a base de columnas o balizas donde la sección del camino lo permita, o a base de

un alumbrado integrado en las barandillas de protección lateral en los tramos de pasarela o pasos sobre el punto actual.

Summary: The aforementioned study aims to implement this new crossing of the Nudo del Vallès along the entire route between the towns of Barberà del Vallès and Ripollet and Cerdanyola del Vallès, the proposal is focused in more detail on the section of this itinerary located within the municipality of Barberà del Vallès. The route studied in more detail has been divided into different sections according to the characteristics of each of them.

The route begins in Barberà del Vallès, at the corner of Calle de Arquímedes with the Archimedes passage. From this point, and crossing the passage with a ford for pedestrians, the itinerary would be placed inside the current landscaped parterre that separates the road from the N-150 road of the Archimedes Passage. With a width of 3m, the path would pass through the upper part of this garden with very gentle slopes of approx. 1%, to extend its height in the final stretch with 6%, just before crossing over the road from the exit of the B-30 highway. At this point it is planned to make a passage arrangement, to locate a street junction and access stairs to the route from the street level.

The crossing of the road from the exit of the B-30 motorway is made with a 3m wide walkway, on a curved floor with a light between supports of about 21.50m, located leaving a free height of passage for vehicles of at least 5.50m. At both ends, some concrete walls support the structure of the footbridge.

Once crossed the exit of the motorway begins a descent of the slope of the road with down slopes of a maximum of 6% inside the block located between the B-30 motorway, the exit of this towards the N-150, and the bridge of the road, ordering it with new landscaped parterres.

The crossing of the A-7 motorway and the side roads of the B-30 is proposed to do with a new footbridge next to the current bridge board of the N-150 road. This new footbridge will have a useful width of 3m, and will remain the same slope of the slope of the bridge, yes, at a slightly higher level. The walkway is proposed to be of metal structure, and to have three sections, of approx. 17.50 + 35.00 + 17.50m, with concrete abutments at both ends, and pillars to be placed between the roadways of the highways.

Just crossing the bridge would begin a transition to the crossing above the access to the highway and the shopping center, occupying the space of the current block between the entrance to the A-7 motorway, the A-7 itself, and the bridge of the N-150, arranging the space next to the new road with new landscaped slopes. The slopes would continue to be mild, of the order of 2%, up to the crossing footbridge of the entrance to the highway.

At this point it is planned to make a double junction footbridge, one for the access road to the A-7 motorway, and the other for the road from the entrance to the shopping center, approx. 13.50m and 20m light approximately. All footbridges maintaining the width of the itinerary of 3m, and leaving a useful height of passage for vehicles of at least 5.50m. In the block that separates the roads from two accesses would be a support between the two footbridges, to maintain the height between the two steps, ordering this space with new landscaped flower beds. At this point the departure of a possible branch of communication of the itinerary with the possible future new train station of the shopping center has been studied, and that could happen to become a new train station also for the population of Barberà del Vallès.

Crossed the access road to the shopping center begins a descent of the slope of the itinerary until being at the road level of the N-150 road, which proposes with a footbridge supported on supports, located next to the exit of the N-150 towards the shopping center and entrance to the A-7 motorway, closing the garden of the Hotel Campanile.

At this point the branch that has been studied is located to communicate the itinerary with the whole area of the commercial and leisure center, hotels and offices, consisting of a series of zigzag itineraries based on sections of stairs and sections with a slope of no more than 6%, up to the level of the current level, right there point where pedestrians are currently accessing, once the road safety barrier has been breached. This descent would be integrated into the current separation slope with the road, duly ordered with the gardening treatment.

Once at the level of the esplanade, between the current buildings of the hotel and the offices, the proposal foresees a provisional paving of the external perimeter of the currently building site, ordering it with a new perimeter sidewalk about 2m wide and a new fence of the solar, which allows us to reach the sidewalks that are currently correctly adapted by crossing the interior roads of the shopping center, where the line bus stop is, and from where you can continue following the current sidewalks.

Right at the same point where the branch described in the previous paragraph began, the road continues along the N-150 road to Ripollet and Cerdanyola del Vallés, maintaining its width of 3m, crossing the existing exit lanes of the shopping center, to continue along a service road attached to the N-150 road, until the end of the municipal district of Barberà del Vallès. From this point and to Ripollet and until Cerdanyola del Vallès the itinerary has been planned to continue attached to the layout of the N-150 road, although the solution of the different steps on the causeways has not been studied in more detail in this document. The entrances and exits of the C-58 to cross. The entire route of the itinerary, as well as the access roads, would have a correct and sufficient lighting to give pedestrians and cyclists safety on schedule night, based on columns or markers where the section of the road allows it, or based on a lighting integrated in the lateral protection railings in the gangway sections or steps on the current point.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 27/02/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 14/03/2022

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.227.300,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08252 Barberà del Vallès

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 090 Carriles para bicicletas y caminos peatonales

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202097 GENERALITAT DE CATALUNYA -
-Body_granting_aid: SECRETARIA GENERAL DEL
DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y
SOSTENIBILIDAD

Beneficiario-Beneficiary: ES308016 AYUNTAMIENTO DE VILAFRANCA DEL PENEDÈS

Operación: PO01-012697 CARRIL BICI ENTRE VILAFRANCA I SANTA MARGARIDA I ELS MONJOS

Operation: BIKE LANE FROM VILAFRANCA TO SANTA MARGARIDA I ELS MONJOS

Resumen: Creación de un carril ciclable entre Vilafranca del Penedès y Santa Margarida y els Monjos, a lo largo del eje de la antigua N340, que una no solo estos dos municipios sino todos los polígonos industriales presentes en el ámbito, pasando también por el municipio de Olèrdola.

Se solicita la actuación por un tramo del trazado, correspondiente al municipio de Vilafranca del Penedès.

Summary: Creation of a cycle lane between Vilafranca del Penedès and Santa Margarida i els Monjos, along the axis of the old N340. It will connect not only these two municipalities but all the conglomerate of industrial zone and the municipality of Olèrdola. The action is requested for a section of the route, corresponding to the municipality of Vilafranca del Penedès.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 18/03/2019

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 257.341,82

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08305 Vilafranca del Penedès

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 090 Carriles para bicicletas y caminos peatonales

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202097 GENERALITAT DE CATALUNYA -
-Body_granting_aid: SECRETARIA GENERAL DEL
DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y
SOSTENIBILIDAD

Beneficiario-Beneficiary: ES405006 CONSORCI DE LES VIES VERDES DE GIRONA

Operación: PO01-012707 Conexión del municipio de Aiguaviva con Vilablareix y el aeropuerto de Girona

Operation: Connection of the municipality of Aiguaviva with Vilablareix and the Girona Airport

Resumen: El proyecto presentado tiene como objetivo desarrollar y mejorar la movilidad diaria y la intermodalidad, al mismo tiempo que conecta y hace la inclusión de las rutas ciclistas en diversos corredores y xarxes de bicicleta y que apuntalan la movilidad sostenible de la región de Gironès y la provincia de Girona, conectando directamente diferentes pueblos (Aiguaviva y Vilablareix principalmente), permite la conexión y acceso directo a un gran generador central de movilidad: el aeropuerto de Girona-Costa Brava, contribuyendo a una movilidad baja en carbono, segura y sostenible, reduciendo la emisión de CO2.

Summary: The project presented aims to develop and improve interurban daily mobility and intermodality, while connecting and making the cycle path included in various routes and networks of cycle paths that articulate the sustainable mobility of the Gironès region and the province of Girona. It directly connects different city centres (Aiguaviva and Vilablareix mainly) and allows direct access to a large generating mobility centre: the Girona - Costa Brava Airport, contributing to low carbon mobility, safe and sustainable, reducing the emission of CO2.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.090.539,97

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17999 Varios Municipios de Girona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 090 Carriles para bicicletas y caminos peatonales

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202097 GENERALITAT DE CATALUNYA -
-Body_granting_aid: SECRETARIA GENERAL DEL
DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y
SOSTENIBILIDAD

Beneficiario-Beneficiary: ES405006 CONSORCI DE LES VIES VERDES DE GIRONA

Operación: PO01-012710 Vía verde Cassà de la Selva - Campllong - Fornells - Llambilles y mejoras en vía verde Carrilet

Operation: Greenway Cassà de la Selva - Campllong - Fornells - Llambilles and improvements in Carrilet route

Resumen: Esta acción proporciona una importante interconexión entre los diferentes municipios incluidos en la actuación y también en otros que se encuentran en su entorno. Concretamente, los municipios que están incluidos en esta subvención son: Cassà de la Selva, Campllong, Fornells de la Selva y Llambilles. Aún así, hay otros pueblos que se encuentran en la corona de estos 4 municipios que también se beneficiarán de estas actuaciones. Estos municipios son: Girona, Quart, Riudellots de la Selva, Sant Andreu Salou, Llagostera, Caldes de Malavella.

Summary: The present action contributes to an important interconnection between the different municipalities included in the action, and in others that are in their surroundings. Specifically, the municipalities included in this fundings are: Cassà de la Selva, Campllong, Fornells de la Selva and Llambilles. However, there are other municipalities located in the very close area of these 4 municipalities that will also be benefited by the actions. These municipalities are: Girona, Quart, Riudellots de la Selva, Sant Andreu Salou, Llagostera, Caldes de Malavella.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.500.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17999 Varios Municipios de Girona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 090 Carriles para bicicletas y caminos peatonales

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)
03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202097 GENERALITAT DE CATALUNYA -
-Body_granting_aid: SECRETARIA GENERAL DEL
DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y
SOSTENIBILIDAD

Beneficiario-Beneficiary: ES325003 AYUNTAMIENTO DE LLEIDA

Operación: PO01-012723 OPERACIONES PARA LA EJECUCIÓN DE ACTUACIONES DE VIAS
CICLISTAS

Operation: OPERATIONS FOR THE IMPLEMENTATION OF BICYCLE-LANE NETWORK

Resumen: PROYECTO LLEIDA PEDALEA.AMPLIACIÓN Y CONEXIÓN DE LA RED DE CARRIL BICI
URBANA Y INTERURBANA

Summary: LLEIDA PEDALA PROJECT. EXTENSION AND CONNECTION OF THE URBAN AND
INTERURBAN BICYCLE-LANE NETWORK

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/08/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 353.647,21

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES513 Lerida

Municipio-Municipality: 25120 Lleida

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 090 Carriles para bicicletas y caminos peatonales

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202097 GENERALITAT DE CATALUNYA -
-Body_granting_aid: SECRETARIA GENERAL DEL
DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y
SOSTENIBILIDAD

Beneficiario-Beneficiary: ES343011 CONSELL COMARCAL DEL BAIX EBRE

Operación: PO01-012727 VIA VERDE DEL CARRILET

Operation: CARRILET'S GREEN ROUTE

Resumen: Consiste en la transformación del antiguo recorrido del ferrocarril FEVE, que unía Tortosa con La Cava (hoy Deltebre). El objetivo es que su recorrido se transforme en una nueva vía verde para la comarca, con la finalidad de crear un espacio ciclista y de recorrido, que unirá la vía verde de la Val de Zafán con el Delta del Ebro. La vía verde de la Val de Zafán es un recorrido que transcurre desde el Bajo Aragón hacia Cataluña hasta llegar a Tortosa, se trata del antiguo trazado del ferrocarril que unía las poblaciones de Tortosa y de Híjar (Teruel), la nueva vía verde del Carrilet, teniendo como eje la ciudad de Tortosa, hará que los dos recorridos creen un espacio ciclista de unos 200 kilómetros hasta llegar al Delta del Ebro. La vía verde del Carrilet transcurre, río abajo, desde Tortosa hasta Deltebre, este proyecto tiene previsto la realización de la mitad del recorrido hasta llegar al término municipal de l'Aldea, con la intención de llegar en un futuro hasta el Delta del Ebro. Durante el recorrido los paisajes naturales de vera de río, bosques de ribera, paisajes de huertas y zonas inundadas naturales, y la historia de Tortosa y su comarca están a la vista del viajero. El proyecto se ejecutará manteniendo todos los requisitos exigidos para conseguir un trazado ciclable atendiendo los estándares requeridos en las normativas tanto catalanas como europeas.

Summary: It consists of transforming the old FEVE railroad track, which linked the towns of Tortosa with La Cava (renamed Deltebre). The main objective is to make a new green route for the territory, with the purpose of creating a cycle and touristic space that will join the green cycle path of the Valley of Zafan with the Delta de l'Ebre. The Greenway of the Zafan Valley is a route that runs through Lower Aragon and Catalonia until it reaches Tortosa. It is the old railway track that linked the towns of Tortosa and Híjar (Teruel), the new green cycle path ¿Carrilet¿, with the city of Tortosa, which is going to build up the two routes to create a cycling space of about 200 kilometers until reaching the Delta del Ebre. The Green cycle path of ¿El Carrilet¿ follow, downstream, from Tortosa to Deltebre. This project plans to carry out half the route until the village called Aldea, but the future intentions is to continue the route until the delta de l¿Ebre. planned to carry out half the route to the end of the Village, with the During the tour, the natural landscapes of river banks, riverside forests, landscapes of orchards and wetlands and the history of Tortosa and its region are shown up in their best version. The project will be carried out maintaining all the requisites required to achieve a cyclable layout in accordance with the standards required in both Catalan and European regulations.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 18/06/2019

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/12/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 425.338,12

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES514 Tarragona

Municipio-Municipality: 43999 Varios Municipios de Tarragona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 092 Protección, desarrollo y promoción de los activos del turismo público

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)
03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202097 GENERALITAT DE CATALUNYA -
-Body_granting_aid: SECRETARIA GENERAL DEL
DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y
SOSTENIBILIDAD

Beneficiario-Beneficiary: ES325004 CONSEJO GENERAL D'ARAN

Operación: PO01-012745 Vía ciclable del Garona, tramo de Vielha a Aubèrt

Operation: The Garonne cycle path, from Vielha to Aubèrt

Resumen: La vía ciclable del Garona proyectada por la Val de Aran comprende la construcción de un tramo ciclable siguiendo el curso del río Garona de Vielha en el municipio de Aubèrt y pretende completar la gran ruta norte-sur que atravesará los Pirineos y que será capaz de conectar las grandes propuestas existentes a ambos lados de los Pirineos. Este Camino natural ciclable conectará el actual "Parcours Cyclable de Garona" con el nacimiento del río Garona atravesando el Valle de Arán. Desde el punto de vista histórico, por otra parte, constituirá el eje principal de grandes propuestas ya existentes como el Paso Aranés del Camino de Santiago que conecta St. Bertrand de Cominges con el monasterio de Roda de Isábena y posterior conexión con el camino aragonés y catalán.

Summary: The Garonne cycle path projected by the Val de Aran includes the construction of a cycle path following the course of the Garonne de Vielha River in the municipality of Aubèrt and aims to complete the great north-south route that will cross the Pyrenees and that will be able to connect the great existing proposals on both sides of the Pyrenees. This natural cycle path will connect the current "Parcours Cyclable de Garonne" with the birth of the Garonne River through the Aran Valley. From the historical point of view, on the other hand, it will constitute the main axis of great existing proposals such as the Aranés Pass of the Camino de Santiago that connects St. Bertrand de Cominges with the monastery of Roda de Isábena and later connects with the Aragonese road and Catalan.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 28/02/2020

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 313.028,44

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES513 Lerida

Municipio-Municipality: 25243 Vielha e Mijaran

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 092 Protección, desarrollo y promoción de los activos del turismo público

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202097 GENERALITAT DE CATALUNYA -
-Body_granting_aid: SECRETARIA GENERAL DEL
DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y
SOSTENIBILIDAD

Beneficiario-Beneficiary: ES317038 CONSELL COMARCAL DEL GIRONÈS

Operación: PO01-012776 Nueva vías verdes de conexión en el Gironès.

Operation: Newgreenways connecting to the Gironès.

Resumen: Ejecución de vías ciclistes en el municipio de Sant Gregori. El proyecto contempla dos actuaciones en el municipio de Sant Gregori: una des del núcleo urbano hasta el polígono de la Joeria y otra des del núcleo urbano hasta la urbanización Soler i Patel.

Summary: Newgreenways connecting to the Gironès. The project includes two actions in the municipality of Sant Gregori: one from the urban center to the Joeria estate and another from the urban center to the Soler i Patel urbanization.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/07/2019

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 442.085,09

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17999 Varios Municipios de Girona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 090 Carriles para bicicletas y caminos peatonales

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202097 GENERALITAT DE CATALUNYA -
-Body_granting_aid: SECRETARIA GENERAL DEL
DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y
SOSTENIBILIDAD

Beneficiario-Beneficiary: ES308087 AJUNTAMENT DE VILANOVA I LA GELTRU

Operación: PO01-012780 Proyecto de ejecución parcial de la 2ª fase del plan especial de la bicicleta.

Operation: Project for the partial execution of the 2nd phase of the special bicycle plan.

Resumen: El objeto del proyecto es definir unos nuevos trazados de carriles bici con el objetivo de unir las diferentes vías ciclistas existentes en la ciudad.
Los trazados propuestos dan solución a poder unir diferentes carriles de la bicicleta existentes manteniendo una satisfactoria coexistencia entre todos los agentes implicados: peatones, ciclistas y vehículos motorizados. Los tramos de carril bici propuestos crean diferentes tipos de urbanizaciones: residencial, industrial y zonas ajardinadas y las calles presentan en gran mayoría una anchura suficiente para albergar un carril bici en la acera o en calzada.

Summary: The purpose of the project is to define new routes of cycle lanes with the aim of uniting the different existing bicycle routes in the city.
The proposed paths provide a solution to be able to unite different existing bicycle lanes while maintaining a satisfactory coexistence between all the agents involved: pedestrians, cyclists and motorized vehicles. The proposed cycle lanes include different types of residential areas: residential, industrial and landscaped areas and the streets have a large enough width to house a bike lane on the sidewalk or road.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/04/2019

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 499.487,20

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08307 Vilanova i la Geltrú

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 090 Carriles para bicicletas y caminos peatonales

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202097 GENERALITAT DE CATALUNYA -
-Body_granting_aid: SECRETARIA GENERAL DEL
DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y
SOSTENIBILIDAD

Beneficiario-Beneficiary: ES343003 AJUNTAMENT DEL VENDRELL

Operación: PO01-012782 IMPLANTACIÓN DE UN CARRIL BICI I SUS ACCESOS ENTRE LA ZONA ESCOLAR DEPORTIVA DEL VENDRELL I LA ESTACIÓN DE CERCANIAS DEL MUNICIPIO.

Operation: IMPLEMENTATION OF A BIKE RAIL AND ITS ACCESSES BETWEEN THE VENDRELL SPORTS SCHOOL ZONE AND THE RODALIES STATION OF THE MUNICIPALITY

Resumen: Implantación de una vía ciclista que conecta la ciudad de la ciudad, la zona escolar, el pasante por el equipo de importación, el trabajo de Jutjats y la proximidad al centro de la

ciudad, el pueblo y el equipo. La acción de la vía ciclista es la redacción de la dirección de la bicicleta en la calle de la carrera de la bici del proyecto, y la bicicleta de la escuela en la parte posterior de la seguridad de la vida. Las intersecciones no son semaforizadas con los rotundes. La solución adoptada con un carril bici es una realidad en un 76% de la longitud de la propuesta, en algunos pasos de los tranvías a lo largo de la ciudad y en los tranvías de la calçada aporta una ampliada lo suficiente para garantizar la seguridad y la seguridad. .

La solución adoptada a la resta de tranvías configuró el resto 24%. Aquells es reparteixen entre els tipus "vorera bici" i "camí verd". Los primers s'han portat a terme en les cruïlles i interseccions tipus rotundes. A continuació, se detallan las condiciones de conexión con la vía de Vendrell y las rutas marítimas y las plataformas, así como la posibilidad de establecer una entrevista con una calificación especial.

Les cruïlles de l'itinerari bike s'han portan a sempre a través de calçada aprofitant l'existència de pasos de vianants, en aquells punts on hi hi existeixen, s'ha plantejar la seva nova implantació. Segons alló previsualiza la información actualizada, los viajes a través de la etiqueta y la seguridad de la ley. La acción sobre el Pontífice de la Riera de la Bisbal y el Pont sobre la continuidad del carrer Orient- c apel·les Fenosa Implica implican les corresponents dotacions pressupostàries per portar a terme accions d'ampliació de voreres, reforç d'estructures i estabilitat Las obras de fábrica para la implantación de la continuidad del ciclista. El texto de la presente publicación se presenta a través de un ciclista en el que se aplican las recomendaciones en el "Manual de la disyuntiva de las listas de Cataluña" (2009) publicado en la web del Departamento de Territorio y Sostenibilidad.

Summary: Implementation of a bicycle route that connects the urban area of ¿¿the municipality, with the school-sports area, as well as other important facilities, such as the Courts and the proximity to the most populated neighborhoods of the municipality and other facilities. Cycling performance is mainly reduced to the implementation of the bike lane in most of the route of the projected bicycle itinerary, and the bike sidewalk mainly to those points where road safety for cyclist users is recommended, such as are the non-semaphore intersections like the roundabouts. The solution adopted as a bike lane was made in 76% of the length of the proposal, in all those stretches where it has been recommended, such as stretches where the roadway provides a sufficient width to guarantee road safety for cyclists .

The solution adopted in other sections forms the remaining 24%. Those are divided between the types "bike sidewalk" and "green road". The first ones were carried out at the intersections and intersections of roundabouts. The second ones have been carried out in the vicinity of the connection to the greenway of El Vendrell in the maritime neighborhoods or on the beaches, since at this point they come together in an environment that is classified as a green area.

The crossroads of the bike itinerary have always been carried out through the road, taking advantage of the existence of pedestrian crossings, in those places where they do not exist, their new implantation has been proposed. According to what is planned as can be seen in the valued memory, all crossings must be adapted to the current regulations on accessibility. The performance on the Puente de la Riera de la Bisbal and on the Bridge on the continuation of the East Coast Apel·les Fenosa will imply the corresponding budgetary allocations to carry out actions for the expansion of pavements, reinforcement of structures and stability of works for the implantation of the continuation of the cycling itinerary. The design parameters of this bicycle route application have been applied respecting the recommendations stipulated in the "Manual of design of cycling routes of Catalonia (2009) published on the website of the Department of Territory and Sustainability.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/06/2019

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/10/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 374.141,98

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES514 Tarragona

Municipio-Municipality: 43163 Vendrell, El

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 090 Carriles para bicicletas y caminos peatonales

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202000 DEPARTAMENT DE VICEPRESIDÈNCIA I POLITIQUES
DIGITALS I TERRITORI

Operación: PO01-017603 Adaptación y mejora de la accesibilidad de las estaciones de Vallcarca (L3) y de Jaume I (L4) y de los intercambiadores de Maragall y Plaça Espanya de la red de metro de Barcelona

Operation: Adaptation and improvement of the accessibility of Vallcarca (L3) and Jaume I (L4) stations and Maragall and Plaça Espanya transport interchanges of the Barcelona metro network.

Resumen: El actual Departamento de la Vicepresidencia y de Políticas Digitales y Territorio de la Generalitat de Catalunya trabaja en la adaptación y mejora de la accesibilidad de las estaciones de la red de metro del área metropolitana de Barcelona para garantizar que los recorridos en todos los niveles de las estaciones estén adaptados a las personas con movilidad reducida, incrementando de este modo la cuota de utilización del transporte público. En concreto, esta operación hace referencia a la adaptación y mejora de la accesibilidad de las estaciones de Vallcarca (L3) y de Jaume I (L4) y de los intercambiadores de Maragall y de Plaça Espanya de la red de metro de Barcelona.

Summary: The current Ministry of Vicepresidency and of Digital Policies and Territory of the Generalitat de Catalunya works on the accessibility adaptation and improvement of the metro network stations of the metropolitan area of Barcelona to guarantee that the routes in all the stations levels are adapted to the people with reduced mobility, thus increasing the utilization rate of public transport.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2017

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 25.527.378,95

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08029

País-Country: ES

Campos_intervención: 043 Infraestructura y fomento de transporte urbano limpio (incluidos equipos y material rodante)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202077 GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y SOSTENIBILIDAD

Operación: PO01-018723 Rehabilitación del firme de varias carreteras de la red viaria de la Generalitat de Catalunya. Plan sectorial de firmes sostenibles 2019. Compra Pública Innovadora.

Operation: Surface rehabilitation of several roadways of the Generalitat of Catalonia road network. Sector plan for sustainable firms 2019. Innovative Public Purchase.

Resumen: Las actuaciones incluidas en la operación tienen por objetivo introducir nuevos métodos y procedimientos en los firmes de las carreteras que los hagan más sostenibles a nivel económico y ambiental, aportando nuevos valores añadidos a su funcionalidad básica de seguridad viaria.

Summary: The actions included in the operation are aimed at introducing new methods and procedures in road surfacing in order to make them more sustainable at an economic and environmental level and provide them with new values added to their basic road safety functionality.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/12/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/06/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 20.142.510,66

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 056 Inversión en infraestructuras, capacidades y equipo en las PYME directamente vinculadas con actividades de investigación e innovación

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202077 GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y SOSTENIBILIDAD

Operación: PO01-018923 Construcción del edificio de jaulas del centro de recuperación de fauna en el Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà.

Operation: Construction of a cage building at the recovery fauna recovery center of the Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà.

Resumen: El proyecto prevé las actuaciones necesarias para la construcción de un edificio de jaulas para el centro de recuperación de fauna anexo a las instalaciones del Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà. Este centro de recuperación de fauna prevé poder atender los rescates de fauna que se den en el ámbito del Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà y de otros espacios naturales próximos incluidos a Red Natura 2000 así como la totalidad de la fauna protegida de las comarcas gerundenses. Esta atención prevé la recuperación de los ejemplares y la posterior liberación a la naturaleza. Por este motivo es necesario disponer de instalaciones para poder acoger los ejemplares que ingresen en el centro.

Summary: The project plans the necessary actions for the construction of a cage building for the wildlife recovery centre annexed the facilities of the Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà. This wildlife recovery center expects to deal with the rescue activities that may occur within the Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà area and other nearby natural areas included at the Natura Network 2000 as well as all the protected fauna of the regions Girona. This attention consists of the specimens recovery and their subsequent release to the nature. For this reason it's necessary to have facilities to accommodate the specimens entering the centre.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/02/2019

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/10/2019

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 141.654,40

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17999 Varios Municipios de Girona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 085 Protección y fortalecimiento de la biodiversidad, protección de la naturaleza e infraestructura ecológica

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202077 GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y SOSTENIBILIDAD

Operación: PO01-022245 Mejora Ambiental. Recuperación ambiental y puesta en valor de los caminos ganaderos del Perelló. Baix Ebre

Operation: Environmental Improvement. Environmental recovery and enhancement of the Perelló cattle roads. Baix Ebre

Resumen: El proyecto prevé la realización de las obras necesarias para reforzar, recuperar y valorizar la funcionalidad de caminos ganaderos del Perelló mediante la restauración y creación de balsas asociadas a estos caminos de forma que se incremente el número y superficie de puntos de agua importantes para la biodiversidad, y potenciar a la vez la configuración

espacial en red de estas balsas.

Summary: The project foresees the completion of the necessary works to reinforce, recover and enhance the functionality of the Perelló cattle roads by restoring and creating rafts associated with these roads so as to increase the number and surface of important water points for biodiversity and at the same time to enhance the spatial configuration in network of these rafts.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 18/10/2019

Fecha_fin-Operation_end_date: 02/04/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 201.387,09

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES514 Tarragona

Municipio-Municipality: 43104 Perelló, El

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 085 Protección y fortalecimiento de la biodiversidad, protección de la naturaleza e infraestructura ecológica

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202097 GENERALITAT DE CATALUNYA -
-Body_granting_aid: SECRETARIA GENERAL DEL
DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y
SOSTENIBILIDAD

Beneficiario-Beneficiary: ES308058 AJUNTAMENT DE SANT QUIRZE DEL VALLÈS

Operación: PO01-026563 CONSTRUCCIÓN DE UNA VÍA CICLISTA INTERURBANA ENTRE SABADELL Y SANT QUIRZE DEL VALLÈS POR LA C-1413a - TRAMO SANT QUIRZE DEL VALLÈS

Operation: CONSTRUCTION OF AN INTER-URBAN CYCLING ROAD BETWEEN SABADELL AND SANT QUIRZE DEL VALLÈS VIA THE C-1413a - SANT QUIRZE DEL VALLÈS SECTION

Resumen: La actuación contempla la construcción de un vía ciclista de 1.050 m de longitud. Esta nueva vía tiene un doble objetivo: la continuidad de les redes ciclistas de Sabadell y Sant Quirze del Vallès, y la conexión con los centros generadores de movilidad del Centro Comercial Alcampo y el Polígono industrial de Can Torras-Can Llobet.

Consiste en una vía de doble sentido, segregada y un ancho libre de 2,50 m a 3,00 m, según la sección. Toda la vía dispone de red de evacuación de aguas pluviales e iluminación. Se diferencian los siguientes tramos:

· Tramo 1, del límite del TM cerca paseo Can Feu al polígono industrial Can Torras-Can Llobet

Tramo de 100 metros de longitud y 2,50 metros de ancho de pista bici bidireccional. Se conserva la acera actual y los báculos de iluminación pública, y se emplaza la bicicleta en el lado opuesto. Esta acera se refuerza como elemento separador de los vehículos motorizados

mediante la plantación de arbolado. La pista de asfalto coloreado se encuentra a la misma cota de la calzada de vehículos y se acompaña de una nueva acera para peatones en el límite con la vía del ferrocarril.

- Tramo 2, polígono industrial Can Torras-Can Llobet

Tramo de 120 metros de longitud y 3 metros de ancho, de carril bici bidireccional en la actual calzada de vehículos, sobre la franja de aparcamiento, mediante pilonas separadoras de PVC que lo protegen de la circulación de vehículos a motor.

- Tramo 3, polígono industrial Can Torras-Can Llobet

Tramo de 240 metros de longitud y 2,50 metros de ancho, de pista bici bidireccional segregada, sobre el actual parterre ajardinado. Se protege de la C-1413a mediante barrera de acero forrado con madera.

- Tramo 4, del polígono industrial Can Torras-Can Llobet al paseo de la Bóbila

Tramo de 185 metros de longitud y 3 metros de ancho, de camino verde compartido por peatones y ciclistas. Es el tramo en el que la vía cruza por debajo de la autopista c-58 y la existencia de la carretera y la vía de ferrocarril no permiten segregarla del resto de modalidades. Es preciso señalar convenientemente el espacio compartido.

- Tramo 5, del paseo de la Bóbila al nuevo puente sobre la línea de FGC

Tramo de 160 metros de longitud y 4,50 metros de acera bici con indicación de vía ciclista claramente diferenciada y señalizada.

- Tramo 6, nuevo puente sobre la línea de FGC

Puente mixto de 25 metros de longitud, construido para cruzar la vía de FGC. Se trata de una vía de tipo acera bici, con indicación de vía ciclista claramente diferenciada y señalizada.

- Tramo 7, de la nuevo puente sobre la línea de FGC hasta el parque del Colomer

Tramo de 220 de longitud y 4,50 metros de acera bici con indicación de vía ciclista claramente diferenciada y señalizada.

Summary: With its 1.050 m length, the path has a double goal: the Sabadell and Sant Quirze del Vallès bike lane grid continuity, and the connection of the large mobility generators such as Can Torras-Can Llobet industrial zone and Alcampo mall.

The two-way cycle path has eight different sections, all of them with rain water collection and lighting:

- Section 1, from the limit of the Municipal District near passeig Can Feu to Can Torras-Can Llobet industrial zone

It's a 100-meter length and 2,50-meter width bituminous mix cycle lane. It is parallel to roadway and 1,00 meter concrete sidewalk. On the other side pedestrian concrete sidewalk is 2,50-meter width.

- Section 2, the Can Torras-Can Llobet industrial zone

It's a 120-meter length and 3,00-meter width cycle lane on roadway, segregated from the other road users by highly visible and resistant recycled PVC separators. The current pedestrian pavement does not change.

- Section 3, the Can Torras-Can Llobet industrial zone

It's a 240-meter length and 3,00-meter width cycle path, placed in a current parterre and isolated from the other users.

- Section 4, from Can Torras-Can Llobet industrial zone to Alcampo mall access, under motorway crossing bridge.

It's a 185-meter length and 3,00-meter width concrete sidewalk shared by pedestrian and cyclers. This sharing must be properly indicated.

- Section 5, from Alcampo mall access to Railway crossing bridge

It's a 160-meter length and 4,50-meter width sidewalk cycle lane. The use of pavement is shared by pedestrian and bikers, and there's a reserved and highly visible space to cyclists.

- Section 6, the Railway crossing bridge

It's a 25-meter length sidewalk cycle lane over the new bridge. The use of pavement is shared by pedestrian and bikers, and there's a reserved and highly visible space to cyclists.

- Section 7 from Railway crossing bridge to Colomer Park

It's a 220-meter length and 4,50-meter width sidewalk cycle lane. The use of pavement is shared by pedestrian and bikers, and there's a reserved and highly visible space to cyclists.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/02/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 515.200,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08238 Sant Quirze del Vallès

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 090 Carriles para bicicletas y caminos peatonales

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202077 GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y SOSTENIBILIDAD

Operación: PO01-031263 Nueva estación de Ernest Lluch de la línea 5 del FMB. Arquitectura e instalaciones

Operation: New Ernest Lluch station of the FMB line 5. Architecture and facilities

Resumen: Ejecución de las obras para completar una nueva estación de la L5 del metro de Barcelona que inicialmente recibirá el nombre de Ernest Lluch. La nueva parada de la L5 se sitúa entre las estaciones de Collblanc y Pubilla Casas, actualmente separadas por 1,2 kilómetros ¿cuando la distancia habitual entre estaciones es de entre 700 y 800 metros. Además, favorecerá la intermodalidad del transporte público, puesto que permitirá la correspondencia con las líneas T1, T2 y T3 del Trambaix. De este modo, la nueva estación permitirá dar más servicio a los vecinos y vecinas de Barcelona y de l'Hospitalet de Llobregat al cubrir este espacio que separa ambos municipios entre Collblanc y Pubilla Casas. La estación dispondrá de tres niveles: calle, vestíbulo y andenes. El vestíbulo, con un acceso por municipio a ambos lados de la carretera de Collblanc, se sitúa al cruce de la parada del Trambaix. Al otro extremo de la estación, a la esquina con la calle de Ernest Lluch de l'Hospitalet de Llobregat, se emplazará la salida de emergencia.

Summary: Execution of the works to complete a new station of the L5 of the Barcelona metro that will initially receive the name of Ernest Lluch. The new L5 stop is located between the Collblanc and Pubilla Casas stations, currently separated by 1.2 kilometers - when the usual distance between stations is between 700 and 800 meters. In addition, it will favor the intermodality of public transport, since it will allow correspondence with the Trambaix lines T1, T2 and T3. In this way, the new station will allow more service to the residents of Barcelona and l'Hospitalet de Llobregat by covering this space that separates both municipalities between Collblanc and Pubilla Casas. The station will have three levels: street, lobby and platforms. The hall, with access by municipality on both sides of the Collblanc road, is located at the junction of the Trambaix stop. At the other end of the station, at the corner with Ernest Lluch de l'Hospitalet de Llobregat street, the emergency exit will be located.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/05/2019

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/08/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 16.670.107,77

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08999 Varios Municipios de Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 043 Infraestructura y fomento de transporte urbano limpio (incluidos equipos y material rodante)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202077 GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y SOSTENIBILIDAD

Operación: PO01-031543 Transformación de la cola de maniobres de Trinitat Nova per a la segregación de la explotación de las líneas L4 y L11 de la FMB

Operation: Transformation of the Trinitat Nova maneuvering queue for the segregation of the operation of lines L4 and L11 of the FMB

Resumen: La transformación de la estación viene motivada, por un lado, por la carencia de puertas de andén, requisito indispensable para la explotación en modo de conducción automática (driverless) con la que opera la línea L11. Aun así, la existencia de puertas de andén sería incompatible con la explotación de la línea L4. Por otro lado, se pretende lograr una mejora en el tiempo de operación de la L4 y un tiempo de vuelta más corto, además de utilizar las dos vías de la estación a fin de poder operar los trenes de forma alternativa. Por todo esto, hay que segregar el funcionamiento de las dos líneas que a día de hoy operan de forma común. Así mismo, se busca optimizar la logística de trenes en la cola de maniobras adyacente a la estación, permitiendo más movimientos, mejor lógica de acceso al taller y más espacio para aparcar.

Las obras consistirán principalmente en la ejecución de un nuevo andén adosado al existente ¿como si se prolongara pero con una anchura menor¿ para la L11, donde se colocarán puertas de andén. De este modo, los trenes del L4 podrán estacionar a cualquier de las dos vías, con lo cual un tren podrá salir antes desde la estación anterior y la L11 podrá circular en este punto también con conducción automática.

Para generar el espacio necesario y su conexión con el andén actual, se trasladarán algunas instalaciones y se modificará la configuración de vías de la cola, de tal manera que se permitan, además, todos los movimientos entre sí. Finalmente, se formarán también salidas de emergencia desde el nuevo andén, se renovarán instalaciones y se adecuará la señalización ferroviaria a la nueva configuración.

Summary: The transformation of the station is motivated, on the one hand, by the lack of platform doors, an indispensable requirement for operation in driverless mode with which the L11 line operates. However, the existence of platform doors would be incompatible with the operation of the L4 line. On the other hand, the aim is to achieve an improvement in the operating time of the L4 and a shorter lap time, in addition to using the two tracks of the station in order to be able to operate the trains alternately. For all this, it is necessary to segregate the operation of the two lines that today operate in a common way.

It also seeks to optimize the logistics of trains in the queue of maneuvers adjacent to the station, allowing more movement, better logic of access to the workshop and more space to park.

The works will mainly consist of the construction of a new platform attached to the existing one

- as if it were extended but with a smaller width - for the L11, where platform doors will be placed. In this way, the L4 trains will be able to park on either track, so that a train can leave earlier from the previous station and the L11 will be able to run at this point also with automatic driving.

In order to generate the necessary space and its connection with the current platform, some installations will be moved and the configuration of the tail tracks will be modified, in such a way that all movements between them are also allowed. Finally, emergency exits will also be formed from the new platform, facilities will be renovated and railway signage will be adapted to the new configuration.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 21/01/2021

Fecha_fin-Operation_end_date: 21/11/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 10.267.741,32

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 043 Infraestructura y fomento de transporte urbano limpio (incluidos equipos y material rodante)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas -Body_granting_aid: NO APLICA

Beneficiario-Beneficiary: ES202077 GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y SOSTENIBILIDAD

Operación: PO01-031623 Mejora de sistemas y nuevas instalaciones de la L9

Operation: Improvement of systems and new facilities of the L9

Resumen: La operación tiene por objeto, por un lado, la mejora de varios sistemas e instalaciones a la red de metro ubicados a la L9 en los cuales se han detectado problemas concretos de obsolescencia, y por otro lado, la instalación fotovoltaica a los talleres de la Zona franca de la L9 para aprovechar el recurso energético solar. Las actuaciones programadas suponen el aumento del consumo de energía renovable y el ahorro energético, así como la mejora en las comunicaciones y los sistemas de telemando de la línea L9/L10, que garantizan una accesibilidad global y mejoran la calidad del servicio.

Summary: The operation aims, on the one hand, to improve various systems and facilities to the metro network located on L9 in which specific problems of obsolescence have been detected, and on the other hand, the photovoltaic installation of the workshops of the Free zone of the L9 to take advantage of the solar energy resource. The planned actions involve increasing the consumption of renewable energy and saving energy, as well as improving communications and remote control systems on the L9 / L10 line, which guarantee global accessibility and improve the quality of service.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 17/12/2020

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/10/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 20.149.958,92

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 043 Infraestructura y fomento de transporte urbano limpio (incluidos equipos y material rodante)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202077 GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y SOSTENIBILIDAD

Operación: PO01-031824 Nuevo carril bus y vía ciclista en la carretera C-245 entre Castelldefels y Cornellà de Llobregat

Operation: New bus lane and bicycle path on the C-245 road between Castelldefels and Cornellà de Llobregat

Resumen: La operación Nuevo carril bus y vía ciclista a la carretera C-245 entre Castelldefels y Cornellà de Llobregat mejorará la integración urbana y la movilidad en un corredor metropolitano muy transitado cómo es el corredor que conecta los municipios de Cornellà de Llobregat, Sant Boi de Llobregat, Viladecans, Gavà y Castelldefels. La actuación reconvertirá la antigua carretera comarcal C-245 en un verdadero espacio urbano y metropolitano. Esta transformación también incluirá la construcción de un carril buzo y un carril bici en el trazado de esta vía que unirá estos cinco municipios donde viven en total, más de 350.000 personas. Esta actuación permitirá tanto mejorar los servicios de buzo como implantar de nueces. Con este proyecto los servicios de autobús serán más directos y eficientes energéticamente y tendrán una velocidad comercial más atractiva, hecho que podrá reducir el uso del coche y llevarlo hacia el transporte público.

Summary: The operation New bus lane and bicycle path to the C-245 road between Castelldefels and Cornellà de Llobregat will improve urban integration and mobility in a very busy metropolitan corridor such as the corridor that connects the municipalities of Cornellà de Llobregat, Sant Boi de Llobregat, Viladecans, Gavà and Castelldefels. The action will reconvert the old regional road C-245 into a true urban and metropolitan space. This transformation will also include the construction of a bus lane and a bicycle path in the route of this road that will link these five municipalities where in total of more than 350,000 people live. This action will allow both the improvement of diver services and the implantation of walnuts. With this project, bus services will be more direct and energy efficient and will have a more attractive commercial speed, a fact that will be able to reduce the use of the car and take it towards public transport.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 13/07/2020

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/09/2022

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 9.226.012,20

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08999 Varios Municipios de Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 043 Infraestructura y fomento de transporte urbano limpio (incluidos equipos y material rodante)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202077 GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENTO DE TERRITORIO Y SOSTENIBILIDAD

Operación: PO01-031843 Renovación de enclaves de la red de metro

Operation: Renewal of subway networks

Resumen: La operación incluye 3 proyectos diferenciados, con claves PC-MAB-17077, PC-MAB-17078 y PC-MAB-17079.

Un enclave es el elemento principal de un sistema de señalización ferroviaria, encargado de gestionar y controlar la circulación segura de los trenes en una área ferroviaria determinada, como puede ser un tramo de línea de metro con varias estaciones, o bien unos talleres o cocheras.

Por un lado el proyecto constructivo ¿Renovación de los enclaves de relés a las estaciones de Sagrada Familia, Paseo de Gracia y Paralelo a la Línea 2 de FMB¿ clave: PC-MAB-17077, incluye la implantación de nuevos enclaves electrónicos de alta redundancia, la ejecución de la conexión entre estos y el Centro de Control con fibra óptica, y la instalación de lugares de control local en las cámaras del Ninguno de estación.

Los tres nuevos enclaves permitirán mejorar la gestión de la circulación de trenes en la zona de Sagrada Familia y la estación terminal de Paralelo.

El objeto del ¿Proyecto Constructivo de la renovación del enclave del Triángulo Ferroviario de las líneas 2, 4 y 9 de FMB. Barcelona¿ (PC-MAB-17078) es la renovación de los enclaves actualmente existentes en este sector, que gestionan los movimientos de trenes a los talleres y las cocheras que están ubicados, con motivo de su obsolescencia tecnológica. La actuación prevé la implantación de un único enclave que aglutina los dos actuales y de tecnología electrónica y alta redundancia, para conseguir una gestión más eficiente de la entrada y salida de trenes hacia las líneas, así como de los movimientos del material móvil dentro de los talleres.

Finalmente, lo proyecte ¿Renovación del enclave de la cochera y taller de Santo Genís de la línea 3 de FMB. Barcelona.¿ (PC-MAB-17079) incluye todas las actuaciones necesarias para la sustitución del sistema de enclave actual que controla los talleres y las cocheras de Santo Genís del L3 de metro por un de nuevo, de tipo electrónico y con configuración redundante. Con la incorporación de enclaves de última generación se incrementará el nivel de eficiencia,

de disponibilidad y de seguridad, el que comportará una mejora en el servicio de metro.

Summary: The operation includes three distinct projects, with PC-MAB-17077, PC-MAB-17078 and PC-MAB-17079 keys.

An enclave is the main element of a rail signaling system, which is responsible for managing and controlling the safe circulation of trains in a given railway area, such as a subway line stretch with several stations, or workshops or carriage.

On the one hand, the constructive project "Renewal of relay enclaves at Sagrada Família, Passeig de Gracia and Parallel to Line 2 of FMB" key: PC-MAB-17077, includes the introduction of new electronic sites of high redundancy, the execution of the connection between these and the Fibre Control Center, and the installation of local control sites in the Sagrada Família station chambers.

The three new enclaves will make it possible to improve the management of the circulation of trains in the Sagrada Família area and the Parallel Terminal station.

The object of the "Projectus Building of the Renewal of the Iron Triangle enclave of FMB Lines 2, 4 and 9. Barcelona (PC-MAB-17078) is the renovation of the existing enclaves in this sector, which manage the movement of trains to the workshops and the carriages located there, due to its technological obsolescence. The performance provides for the introduction of a single enclave that brings together the current two and electronic technology and high redundancy, to achieve a more efficient management of train entry and exit to the lines, as well as the movement of mobile material within the workshops.

Finally, the "Renewal of the enclave of the carriage and workshop of St. Genés on line 3 of FMB. Barcelona." (PC-MAB-17079) includes all the actions necessary for the replacement of the current enclave system that controls the workshops and the St. Genés Cart of the L3 subway with a new, electronic type and redundant configuration.

With the addition of last-generation enclaves, the level of efficiency, availability and security will increase, leading to an improvement in the metro service.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 13/01/2020

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 13.179.143,21

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 043 Infraestructura y fomento de transporte urbano limpio (incluidos equipos y material rodante)

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202000 DEPARTAMENT DE VICEPRESIDÈNCIA I POLITIQUES DIGITALS I TERRITORI

Operación: PO01-036084 Actuaciones en vías ciclistas y para peatones para el fomento de la movilidad cotidiana en sistemas urbanos

Operation: Actions on cycling and pedestrian paths to promote daily mobility in urban systems

Resumen: El Departamento de la Vicepresidencia y de Políticas Digitales y Territorio de la Generalitat de Cataluña impulsa la movilidad activa como modo de transporte sostenible, tanto para la movilidad cotidiana como para el ocio, el deporte y el turismo, ya sea a pie o en bicicleta. Por esta razón, desde el Departamento se impulsan actuaciones específicas de vías ciclistas y para peatones que dan continuidad y completan itinerarios existentes y también se promueven de nuevas que contribuyen a la creación de una red territorial de vías ciclistas y de peatones en todo el país.
El objetivo de esta operación es, por lo tanto, el fomento de la movilidad sostenible, principalmente la movilidad cotidiana, mediante la construcción de nuevos tramos de vías ciclistas y para peatones interurbanas que permitan la mejora de las comunicaciones entre diferentes núcleos de población de ciudades o de áreas funcionales urbanas.

Summary: The Ministry of the Vice-presidency, Digital Policies and Territory of the Generalitat of Catalonia promotes active mobility as a sustainable mode of transport, both for everyday mobility and for leisure, sports and tourism, whether on foot or by bicycle.
For this reason, the Department promotes specific actions for cycling and pedestrian lanes that provide continuity and complete existing itineraries and also promote new ones that contribute to the creation of a territorial network of cycling and pedestrian lanes throughout the country.
The objective of this operation is, therefore, the promotion of sustainable mobility, mainly daily mobility, through the construction of new sections of interurban cycling and pedestrian lanes that allow the improvement of communications between different population centers of cities or urban functional areas.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 07/06/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/11/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 8.186.027,30

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08999 Varios Municipios de Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 090 Carriles para bicicletas y caminos peatonales

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202000 DEPARTAMENT DE VICEPRESIDÈNCIA I POLITIQUES DIGITALS I TERRITORI

Operación: PO01-036343 Actuaciones de vías ciclistas para el fomento del turismo sostenible

Operation: Cycle lanes actions to promote sustainable tourism

Resumen: El Departamento de la Vicepresidencia y de Políticas Digitales y Territorio de la Generalitat de Cataluña impulsa el uso de la bicicleta como modo de transporte sostenible, tanto para la movilidad cotidiana como para el ocio, el deporte y el turismo.

Por esta razón, desde el Departamento se impulsan actuaciones específicas de vías ciclistas que dan continuidad y completan itinerarios existentes y también se promueven de nuevas que contribuyen a la creación de una red territorial de vías ciclistas en todo el país.

El objetivo de esta operación es el fomento del turismo sostenible en las comarcas del Alt Empordà, el Baix Camp, la Garrotxa, el Gironès, la Noguera, Osona, el Pallars Jussà, el Pallars Sobirà, el Ripollès, la Segarra i el Urgell mediante la construcción de nuevos tramos de vías ciclistas y también para peatones. De acuerdo con esto, se incluyen actuaciones en la vía ciclista del Ter, a la GI-524, en el entorno de la C-31, a la C-25 y en el entorno de la C-13.

Summary: The Ministry of the Vice-presidency and Digital Policies and Territory of the Generalitat of Catalonia promotes the use of bicycles as a sustainable mode of transport, both for daily mobility and for leisure, sports and tourism.

For this reason, the Ministry is promoting specific actions on cycle paths that provide continuity and complete existing itineraries and also promote new ones that contribute to the creation of a territorial network of cycle paths throughout the country.

The objective of this operation is to promote sustainable tourism in the regions of Alt Empordà, Baix Camp, Garrotxa, Gironès, Noguera, Osona, Pallars Jussà, Pallars Sobirà, Ripollès, Segarra and Urgell through the construction of new sections of cycle lanes and also for pedestrians. In accordance with this, actions are included on the Ter cycling route, the GI-524, around the C-31, the C-25 and around the C-13.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2014

Fecha_fin-Operation_end_date: 01/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 18.002.069,05

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona
ES513 Lerida
ES514 Tarragona

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 092 Protección, desarrollo y promoción de los activos del turismo público

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202001 GENERALITAT DE CATALUNYA

Operación: PR01-006782 GIS CORPORATIVO

Operation: Corporate SIG

Resumen: En el presente contexto de transformación tecnológica, es de especial relieve la gestión rápida y eficaz de grandes volúmenes de información que se generan día a día. En muchas ocasiones se añade una dimensión más a estos datos: la geolocalización. De la necesidad de ubicar espacialmente grandes volúmenes de información nacen los Sistemas de Información Geográfica (SIG o GIS en inglés).

En el marco del nuevo modelo de provisión centralizada de los servicios TIC promovido desde el CTTI, se pretende establecer una Plataforma GIS corporativa (Geographic Information System) disponible para toda la Generalitat de Catalunya.

Desde el Departament d'Empresa i Coneixement, siguiendo el plan del gobierno, se está trabajando para adaptar todas las aplicaciones con información geográfica a la plataforma GIS corporativa, derivándose diferentes sub-proyectos.

Esta compartición de capas de datos georeferenciados permite la consulta integrada de muchos datos por el ciudadano, las empresas, y es de suma importancia, por ejemplo, a efectos de seguridad ante posibles catástrofes, por su transversalidad en toda la Generalitat. El alcance del proyecto recoge cada uno de estos sub-proyectos para adaptar cada una de las aplicaciones de las diferentes unidades del Departament y organismos que gestionan información geográfica y que tienen visores para integrarse con el GIS Corporativo.

Los objetivos de implementar una plataforma GIS Corporativa son:

- Integrar la información territorial de las diferentes áreas.
- Disponer de herramientas para organizar el flujo de la información geográfica, implementando así un nuevo modelo organizativo de gestión de la información.
- Unificar la publicación en Internet de datos y funcionalidades y proveer un conjunto de servicios web geográficos.
- Integrar fácilmente funcionalidades SIG dentro de las aplicaciones de gestión del Departament.
- Estandarizar los desarrollos SIG.
- Publicar y compartir capas de información para que otros departamentos o unidades puedan usarlos.

Summary: In the current context of technological transformation, the rapid and effective management of the large volumes of information that is generated in the day to day becomes of particular relevance. In many cases one dimension is added to these data: the geolocation. The need for spatial location of large volumes of information is created by Geographic Information Systems (GIS).

Within the framework of the new centralized provisioning model of ICT services promoted by the CTTI, we want to establish a Corporate Geographic Information System (GIS) available to all the Generalitat de Catalunya.

From the Department of Empresa i Coneixement, according to the government plan, we are working to adapt all the applications with geographic information to the corporate GIS platform, with different sub-projects.

This sharing of geo-referenced data layers allows the integrated consultation of many data for the citizen, companies (when locating the services, public or registered facilities) and it's crucial, for example, for security purposes in the face of possible catastrophes given the cross-cutting scope for the entire Generalitat.

The scope of the project includes each of these sub-projects to adapt each of the applications of the different units of the Department and agencies that manage geographic information and that have viewers to integrate with the Corporate GIS.

The goals of implementing a Corporate GIS platform are:

- Integrate the territorial information of the different areas.
- Have tools to organize the flow of geographic information, thus implementing a new organizational model for information management.
- Unify the publication on the Internet of data and functionalities and provide a set of geographic web services.
- Easily integrate GIS functionalities within the Department's management applications.
- Standardize GIS developments.
- Publish and share information layers so that others can use it.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/10/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2017

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 638.890,56

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

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: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas -Body_granting_aid: NO APLICA

Beneficiario-Beneficiary: ES202001 GENERALITAT DE CATALUNYA

Operación: PR01-006862 SIC Sistema de información de consumo

Operation: SIC Consumer Information System

Resumen: En el marco de la implantación de la Administración electrónica, des de la Agència Catalana del Consum (ACC) se ha liderado un proyecto para la implantación del Sistema de Información de Consumo (en adelante SIC). El SIC será la herramienta de gestión de los expedientes de consumo, no sólo para la ACC, sino también para el resto de organismos competentes en la materia, com Consejos Comarcales, Ayuntamientos y Diputaciones. SIC facilita los trámites a los usuarios porque pueden hacer sus solicitudes presencialmente, via formulario web, con la posibilidad de añadir escaneada toda la documentación necesaria, y via la aplicación de consumo InfoConsum des de su móvil.

Summary: In the framework of an Electronic Administration, a model of Public Administration based on the intensive use of information and communication technologies, the Agència Catalana del Consum (ACC) has led a project for the implementation of the Consumer Information System (SIC).

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2014

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2018

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 409.023,78

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

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: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA

-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202057 GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENTO DE POLITIQCAS DIGITALES Y ADMINISTRACION PUBLICA

Operación: PR01-007384 CONNECTIVIDAD NGA GENCAT 2023 INDOOR

Operation: CONNECTIVITY NGA GENCAT 2023 INDOOR

Resumen: Proyecto de conectividad global que tiene como objetivos principales:

- Modernizar, evolucionar tecnológicamente e incrementar la eficiencia de los servicios de conectividad actuales, de la Generalitat y su sector público, así como su homogeneización, tanto del punto de vista tecnológico como de gestión. Y al mismo tiempo independizar la calidad del servicio recibido de la localización en el territorio de las sedes de la Generalitat (escuelas, institutos, centros de salud, etc.) que tienen una dispersión y condicionan la estrategia de las infraestructuras del país.

- Dar conectividad de alta capacidad (redes de nueva generación) en todas las sedes de la Generalitat con el fin de poder realizar la transformación digital en el ámbito TI. Desplegando una red de comunicaciones de muy alta capacidad en todo el territorio que además, haga el país y su industria más competitivos. E incrementando el ancho de banda de acuerdo con las nuevas necesidades de conectividad de la Generalitat, como son por ejemplo los servicios basados en imagen y vídeo en tiempo real o la virtualización del puesto de trabajo.

- Maximizar la disponibilidad de acceso a servicios de conectividad de banda ancha a todos los municipios, polígonos industriales, escuelas, centros de salud y centros de investigación en cualquier lugar del territorio.

- Tener mayor adaptabilidad a los cambios tecnológicos.

- Generar inducción empresarial, con potencial de internacionalización.

- Promover la existencia de una oferta en el mercado mayorista de acceso a redes de transporte, con precios no dependientes de la distancia.

- Fomentar el uso de las TIC a través de la movilidad.

Para llevar a cabo estos objetivos, el proyecto necesita dotar de conectividad LAN. Es decir, ejecutar actuaciones referentes a las infraestructuras locales dentro de las sedes de la Generalitat que proporcionan conectividad a los diferentes dispositivos que están presentes, ya sea a través de red de cable o inalámbrica.

Asimismo, para llevar a cabo las actuaciones que conforman este proyecto se hace necesaria una capa de apoyo a la gobernanza propia del CTTI que facilite las tareas de gestión y coordinación.

Summary: Project of global connectivity that has this main objectives:

- Modernize, evolve technologically and increase the efficiency of current connectivity services, both at the Generalitat and its public sector, as well as its homogenization, both from the technological point of view and management. And at the same time, to independize the quality of the service received from the physical location of the headquarters of the Generalitat (schools, institutes, health centers, etc.) that have a dispersion and it conditionates the infrastructures strategy of the country.

- Provide high capacity connectivity (new generation networks) in all the headquarters of the Generalitat in order to be able to make the digital transformation in the IT field. By deploying a network of high-capacity communications throughout the country, it also makes the country and its industry more competitive. And increasing the bandwidth according to the new connectivity needs of the Generalitat, such as services based on image and video in real time or virtualization of the workplace.

- Maximize the availability of access to broadband connectivity services to all municipalities,

- industrial estates, schools, health centers and research centers anywhere in the territory.
- Have greater adaptability to technological changes.
 - Generate business induction, with potential for internationalization.
 - Promote the existence of an offer in the wholesale market for access to transport networks, with prices not dependent on distance.
 - Encourage the use of ICT through mobility.

To accomplish these goals, the project needs to provide LAN connectivity. That means to carry out actions regarding local infrastructures within the headquarters of the Generalitat that provide connectivity to the different devices that are present, either through a cable or wireless network.

At the same time, in order to carry out the actions that make up this project, a layer of support for the CTTI's own governance is necessary that facilitates the tasks of management and coordination.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2020

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 36.233.540,14

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

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: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202057 GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENTO DE POLITIQCAS DIGITALES Y ADMINISTRACION PUBLICA

Operación: PR01-007385 Conectividad NGA Gencat 2023 OUTDOOR

Operation: Connectivity NGA Gencat 2023 OUTDOOR

Resumen: Proyecto de conectividad global que tiene como objetivos principales:

- Modernizar, evolucionar tecnológicamente e incrementar la eficiencia de los servicios de conectividad actuales, de la Generalitat y su sector público, así como su homogeneización, tanto del punto de vista tecnológico como de gestión. Y al mismo tiempo independizar la calidad del servicio recibido de la localización en el territorio de las sedes de la Generalitat (escuelas, institutos, centros de salud, etc.) que tienen una dispersión y condicionan la estrategia de las infraestructuras del país.
- Dar conectividad de alta capacidad (redes de nueva generación) en todas las sedes de la Generalitat con el fin de poder realizar la transformación digital en el ámbito TI. Desplegando una red de comunicaciones de muy alta capacidad en todo el territorio que además, haga el

país y su industria más competitivos. E incrementando el ancho de banda de acuerdo con las nuevas necesidades de conectividad de la Generalitat, como son por ejemplo los servicios basados en imagen y vídeo en tiempo real o la virtualización del puesto de trabajo.

- Maximizar la disponibilidad de acceso a servicios de conectividad de banda ancha a todos los municipios, polígonos industriales, escuelas, centros de salud y centros de investigación en cualquier lugar del territorio.

- Tener mayor adaptabilidad a los cambios tecnológicos.

- Generar inducción empresarial, con potencial de internacionalización.

- Promover la existencia de una oferta en el mercado mayorista de acceso a redes de transporte, con precios no dependientes de la distancia.

- Fomentar el uso de las TIC a través de la movilidad.

Para llevar a cabo estos objetivos, el proyecto global de conectividad se vertebra en actuaciones diferenciadas:

- Conectividad WAN: Actuaciones referentes a las infraestructuras que proporcionan conectividad entre las sedes y el Nudo de comunicaciones, así como entre ellas y el resto de sedes de la Generalitat.

- Conectividad NUS: Actuaciones referentes a las infraestructuras de Nudo de Comunicaciones, entendiéndolas como infraestructuras tecnológicas ubicadas en nodos centrales que ofrecen servicios de interconexión, punto de interconexión, conexión a Internet, funcionalidades de red.

- Gobernanza: Para llevar a cabo las actuaciones que conforman este proyecto se hace necesaria una capa de apoyo a la gobernanza propia del CTTI que facilite las tareas de gestión y coordinación.

Summary: Project of global connectivity that has this main objectives:

- Modernize, evolve technologically and increase the efficiency of current connectivity services, both at the Generalitat and its public sector, as well as its homogenization, both from the technological point of view and management. And at the same time, to independize the quality of the service received from the physical location of the headquarters of the Generalitat (schools, institutes, health centers, etc.) that have a dispersion and it conditionates the infrastructures strategy of the country.

- Provide high capacity connectivity (new generation networks) in all the headquarters of the Generalitat in order to be able to make the digital transformation in the IT field. By deploying a network of high-capacity communications throughout the country, it also makes the country and its industry more competitive. And increasing the bandwidth according to the new connectivity needs of the Generalitat, such as services based on image and video in real time or virtualization of the workplace.

- Maximize the availability of access to broadband connectivity services to all municipalities, industrial estates, schools, health centers and research centers anywhere in the territory.

- Have greater adaptability to technological changes.

- Generate business induction, with potential for internationalization.

- Promote the existence of an offer in the wholesale market for access to transport networks, with prices not dependent on distance.

- Encourage the use of ICT through mobility.

To carry out these goals, the global project of connectivity is structured in different activities:

- WAN Connectivity: Actions related to the infrastructures that provide connectivity between the headquarters and the communications network, as well as between them and the rest of the headquarters of the Generalitat.

- NUS Connectivity: Actions related to the Nus de Comunicaciones infrastructure, understood as technological infrastructures located in central nodes that offer interconnection services, interconnection point, Internet connection, network functionalities.

- Governance: In order to carry out the actions that make up this project, a layer of support for the CTTI's own governance is necessary that facilitates the tasks of management and coordination.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 38.082.374,13

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

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: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202115 INSTITUT CATALA DE LA SALUT

Operación: PR01-007962 Transformación Digital del Hospital Vall d'Hebron al servicio del paciente: SmartProcess y SmartCare

Operation: Vall d'Hebron Hospital Digital Transformation for patient care: SmartProcess and SmartCare

Resumen: 1.1 Resumen de la operación

Vall d'Hebron es el campus hospitalario más grande de Cataluña. Consta de 22 edificios por donde circulan diariamente más de 45.000 personas y atiende a pacientes de una gran diversidad cultural y de renta disponible. Para los pacientes, relacionarse con el mundo sanitario, especialmente con un hospital tan grande y súperespecializado, es una experiencia intensa pero a la vez acompañada de desconocimiento, angustia e incertidumbre que repercuten negativamente en su bienestar y autonomía.

Mi Vall Hebron da nombre al nuevo proyecto de transformación digital para la mejora de la experiencia del paciente que tiene como objetivo avanzar en soluciones más eficientes y democráticas para una atención más personalizada e integral en el continuum asistencial, haciendo más accesible la información y relación con el hospital y la creación de herramientas que favorezcan la participación e implicación del paciente en su tratamiento y salud.

El nuevo proyecto se enmarca en el contexto de transformación de hospital inteligente (SmartHospital) poniendo el foco sobre dos ejes: la personalización, integración y humanización de soluciones de SmartCare y la mejora de los procesos avanzados para garantizar la seguridad, estabilidad y monitorización, SmartProcess.

1. Proyectos vinculados a SmartCare

1.1. Ventana Abierta al mundo. La mejora en la evolución de los pacientes va ligada al hecho de poder mantener su vida y relación con el entorno que ha sido interrumpida por estar ingresado. El proyecto de wifi gratuito asegura el acceso universal de los pacientes hospitalizados a su mundo exterior (escuela, trabajo, familiares y amigos, asociaciones de pacientes), la formación y conocimiento sobre su enfermedad.

1.2. Nuevos canales de comunicación: Web y App. Gracias a los dispositivos móviles podemos optimizar y personalizar la comunicación e información con los pacientes y relacionarnos de manera más efectiva facilitando la información adecuada, en el momento adecuado y a través del canal adecuado. Se mejoran así los trámites, la información, el continuum asistencial, el servicio, y dan herramientas a los pacientes para un abordaje más experto, un mejor seguimiento de sus patologías y una mejor adherencia a tratamientos favoreciendo la relación y transparencia del HUVH con los pacientes para mejorar su experiencia.

1.3. Tecnologías que mejoran la experiencia e implicación del paciente. Soluciones de telemedicina, comunicación, realidad virtual, gamificación y monitoreo remoto acercan el paciente y los profesionales y garantizan el continuum asistencial, la atención y la respuesta en el punto más idóneo del sistema.

1.4.- Navegación Hospitalaria de los pacientes.

El nuevo Plan Valle Hebrón de guía integral interactiva para pacientes, a través de nuevas herramientas digitales de guiado (indoor y outdoor), de soluciones de quioscos digitales y de señalización digital e interactiva debe ayudar a orientar a los pacientes ya reducir la angustia que genera no saber ubicarte ni cómo dirigirte a un punto determinado.

2.- Proyectos vinculados a Smart Process

2.1 Procesos seguros y paperless - La eliminación del papel y transformación digital implica una reingeniería y revisión de los procesos para hacerlos más seguros y robustos.

2.2 Trazabilidad de personas y activos - Soluciones de Real Time Location para pacientes en entornos especialmente críticos (Urgencias y Bloque Quirúrgico) consiguen un aumento de la satisfacción del personal y pacientes, la seguridad del paciente, y un aumento de la eficiencia mejorando flujos de trabajo.

Summary: 1.1 Summary of the operation

Vall d'Hebron is the largest hospital campus in Catalonia. It consists of 22 buildings where more than 45,000 people circulate daily and serves patients of great cultural diversity and disposable income. For patients, interacting with the healthcare world, especially with such a large and superspecialized hospital, is an intense experience but at the same time accompanied by lack of knowledge, anguish and uncertainty that negatively affect their well-being and autonomy.

My Vall Hebron gives name to the new project of digital transformation for the improvement of the patient experience that aims to advance in more efficient and democratic solutions for a more personalized and integral care in the continuum of care, making more accessible the information and relationship with the hospital and the creation of tools that favor the participation and involvement of the patients in their treatment and health.

The new project is part of the smart hospital transformation context (SmartHospital), focusing on two areas: the customization, integration and humanization of SmartCare solutions and the improvement of advanced processes to guarantee security, stability and monitoring, SmartProcess .

1. Projects linked to SmartCare

1.1. Window Open to the world. The improvement in the evolution of patients is linked to the fact of being able to maintain their life and relationship with the environment that has been interrupted by being admitted. The free wifi project ensures universal access of hospitalized patients to their outside world (school, work, family and friends, patient associations), training and knowledge about their illness.

1.2. New communication channels: Web and App. Thanks to mobile devices we can optimize and personalize communication and information with patients and interact more effectively by providing the right information, at the right time and through the appropriate channel. This improves the procedures, information, continuum of care, service, and give tools to patients for a more expert approach, better monitoring of their pathologies and better adherence to treatments favoring the relationship and transparency of HUVH with patients to improve your experience.

1.3. Technologies that improve the experience and involvement of the patient. Solutions of telemedicine, communication, virtual reality, gamification and remote monitoring bring the patient and professionals closer together and guarantee a continuum of care, attention and response at the most appropriate point in the system.

1.4.- Hospital navigation of patients.

The new Valle Hebrón Plan of comprehensive interactive guide for patients, through new digital guidance tools (indoor and outdoor), digital kiosk solutions and digital and interactive signage should help guide patients and reduce the anguish that generates not knowing how to locate yourself or how to go to a certain point.

2.- Projects linked to Smart Process

2.1 Safe and paperless processes - The elimination of paper and digital transformation implies a reengineering and revision of the processes to make them safer and more robust.

2.2 Traceability of people and assets - Real Time Location solutions for patients in especially critical environments (Emergency and Surgical Block) achieve an increase in the satisfaction of staff and patients, patient safety, and an increase in efficiency improving workflows .

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2016

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 7.684.093,22

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

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: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202061 MUSEO NACIONAL DE ARTE DE CATALUÑA (MNAC)

Operación: PR01-010243 Digitalización y publicación online de la Colección del Museu Nacional d'Art de Catalunya. Museografía interactiva en diferentes salas de la Colección

Operation: Digitisation and online publication of the Collection of the Museu Nacional d'Art de Catalunya. Interactive museography in different galleries of the Collection

Resumen: La operación se propone la digitalización de los fondos del Museo -en concreto el fondo fotográfico de Pere Formiguera, obras de la colección de románico y obras en 3D-, para ofrecer online parte del catálogo de la colección. En los últimos años se ha hecho un esfuerzo para incrementar la digitalización de los fondos del Museo, pero el amplio alcance de la colección con más de 120.000 objetos de arte y 155.000 monedas, medallas e insignias desde el siglo VI aC hasta nuestros días, hace que este proceso sea costoso en recursos humanos, tecnológicos y económicos y se está aún lejos de alcanzar la meta marcada. En la actualidad, en la colección online hay más de 9.000 obras publicadas, en 3 idiomas: catalán, castellano e inglés.

El objetivo principal es hacer accesible la colección al máximo número posible de usuarios, locales e internacionales, incrementar el uso público de la colección para proyectos de investigación, educativos y sociales, y publicar toda la colección online y darle visibilidad.

Un segundo objetivo es producir e instalar museografía interactiva en las salas, para ofrecer varias capas de lectura para audiencias múltiples, acercar los usuarios a la colección del museo de forma dinámica y directa y mejorar, así, la experiencia de la usuario.

Y en tercer lugar, llegar a la web semántica. La participación del museo en proyectos digitales colaborativos ha desembocado en ver la necesidad de tener instrumentos que permitan normalizar la catalogación de las obras y los formatos digitales de las imágenes para poder difundir el patrimonio de forma integral y colaborativa. A la hora de intercambiar e integrar la documentación, es necesario, pues, unificar los criterios según el modelo CIDOC CRM, promovido por el comité internacional para la documentación del ICOM, y conseguir que el gestor de colecciones del museo, se trabaje en este sentido. Además, aparte de la necesidad de converger en esquemas de metadatos que permitan la interoperabilidad técnica entre los contenidos procedentes de varios proveedores, es necesario preservar la riqueza semántica de las descripciones. En este sentido, los recursos terminológicos son la clave para la integración en la web de datos semántico. La adaptación de los propios recursos terminológicos de la documentación de las colecciones y el mapeo con vocabularios controlados estándar es una necesidad para la plena integración en el nuevo contexto de la

web de datos vinculados, y esta es la tendencia hacia donde se debe encaminar la gestión de colecciones del museo.

Todo este proceso de normalización en el contexto de los nuevos retos para difundir el patrimonio museístico en Internet converge en dos otros retos de futuro del proyecto: el open data (datos abiertos) y la creación de una API (Application Programming Interface) para compartir los metadatos de la colección del museo con terceros y permitir así la generación de nuevo conocimiento y nuevos contenidos. Tanto la Generalitat como l'Ajuntament de Barcelona tienen una política muy avanzada de datos abiertos, así como Europea y museos de todo el mundo están asimismo abriendo sus colecciones para su uso reutilización pública.

Summary: The operation proposes the digitisation of the Museum's collections – specifically the photographic collection of Pere Formiguera, works of the Romanesque collection and 3D works, to offer part of the catalogue of the collection online. In recent years an effort has been made to increase the digitisation of the Museum's collection, but widening the scope of the collection with more than 120,000 objects of art and 155,000 coins, medals and insignias from the 5th century BC to the current day, meaning that this process is costly in terms of human, technological and economic resources, and that it is still far from achieving the milestone fixed. Currently, in the online collection there are more than 9,000 works published, in 3 languages: Catalan, Spanish and English. The main aim is to make the collection accessible to the maximum number of local and international users, to increase the public use of the collection for research, educational and social projects, and to publish all the collection online and to give it visibility.

A second aim is to produce and install an interactive museography in the galleries, so as to offer various layers of intervention for multiple audiences, to approach the users to the collection of the museum in a dynamic and direct way, and to improve, in this way, the user experience.

And thirdly, to achieve a semantic web. The participation of the museum in collaborative digital projects has led to the fact of seeing the need to have instruments that allow the normalisation of the cataloguing of the works and the digital formats of the images so as to be able to spread the heritage in an integral and collaborative way. When exchanging and integrating the documentation it is therefore necessary to unify criteria according to the CIDOC CRM model, promoted by the international committee for documentation of the ICOM, and to achieve the fact that the manager of the museum collections works in this sense. Furthermore, a part from the need to converge in metadata schemes that allow the technical interoperability between the contents from various providers and suppliers, it is also necessary to preserve the rich semantics of the descriptions. In this sense, the terminological resources are key for the integration in the website of semantic data. The adaptation of the terminological resources themselves of the documentation of the collections and the mapping with controlled standard vocabulary is a need for the full integration in the new context of the web of linked data, and this is the trend towards which the management of the museum's collections should be heading.

All of this process of normalisation within the context of the new challenges to spread the museum's heritage on the internet converges with two other future challenges of the project: the open data and the creation of an API (Application Programming Interface) to share the metadata of the museum's collections with third parties and to allow in this way the generation of new knowledge and new content. Both the Generalitat de Catalunya as well as Barcelona City Council have very advanced policies regarding open data, while Europea and museums from all over the world are also opening their collections for public use and reuse.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/10/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2022

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 220.500,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

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: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT
CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES308009 AYUNTAMIENTO DE IGUALADA

Operación: PR15-011682 Centro de Promoción, Atención y Acogida Turística de Cal Maco

Operation: Hub of touristic information, promotion and welcome, "Cal Maco"

Resumen: Rehabilitación del edificio de interés patrimonial de Cal Maco, para convertirlo en un centro de atención, promoción y acogida Turística. Este espacio de acogida, situado en el centro histórico de Igualada, en la encrucijada de los caminos de peregrinaje, va dirigido especialmente al turista peregrino del Camino de San Ignacio, quien disfrutará de los Servicios de información turística de Igualada y Comarca, al mismo tiempo que podrá hacer uso de los Servicios de comedor, cocina, limpieza y descanso.

Summary: Refurbishment of the building "Cal Maco", declared of heritage interest, into a hub of touristic information, promotion and accommodation. This welcome space, located in the centre of Igualada, in the crossing point of the pilgrim paths, is specially addressed to the pilgrim tourist of the Sant Ignasi Path, who will find the service of information of the interesting places to visit in Igualada and the Anoia county, as well as the opportunity to use the following services: a dining room with kitchen, laundry and bedrooms.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 06/11/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.794.864,54

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08102 Igualada

Código_postal-Operation_postcode: 08700

País-Country: ES

Campos_intervención: 092 Protección, desarrollo y promoción de los activos del turismo público
094 Protección, desarrollo y promoción de los activos de la cultura y el patrimonio públicos

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT
CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES343001 DIPUTACION DE TARRAGONA

Operación: PR15-011742 Aulaplus, servicio integral de formación para el territorio

Operation: Aulaplus, comprehensive training service for the territory

Resumen: Modelo de valorización y adecuación del edificio de la Antigua Escuela de Arte de la Diputación de Tarragona con criterios de eficiencia energética.

El proyecto de valorización y adecuación del inmueble propiedad de la Diputación de Tarragona de la Boca de la Mina de Reus, nace con la vocación de servir de modelo para las administraciones locales, las empresas y los particulares en el esfuerzo compartido de aumentar la eficiencia energética de las edificaciones así como para incrementar las actuaciones que permitan la reducción del impacto del CO2.

Este proyecto adquiere su verdadero sentido con el diseño de los posteriores usos que, directa e inequívocamente dirigidos a la incorporación de competencias i capacidades técnicas para conseguirlo, dan título a la operación: AULAPLUS, servicio integral de formación para el territorio.

La Diputación está plenamente comprometida con la estrategia catalana para la renovación energética de edificios. Con este proyecto busca, mediante su posición de liderazgo de las administraciones locales tarragoninas, presentar una acción concreta que contribuya a poner en la agenda de los gobiernos locales la adecuación de los edificios de titularidad pública con criterios de eficiencia energética, así como para incorporar buenas prácticas para contribuir a la mitigación del cambio climático a través del incremento en el uso de fuentes energéticas renovables para atender a las necesidades de las actividades en instalaciones abiertas al público.

Las dimensiones del edificio de la Boca de la Mina, su ubicación en ámbito urbano pero alejada de concentraciones de viviendas y industrias, y la singular configuración arquitectónica deben permitir generar, en primer lugar, un espacio de intervención directa para conseguir la eficiencia energética del inmueble que pasará a ser un modelo de referencia en este campo.

En segundo lugar, se pretende dar cumplimiento al objetivo central del FEDER que es contribuir a la mejora de la economía de la región creando riqueza i generando ocupación. Éste es el propósito final del edificio, es decir, la formación de los equipos técnicos y de los cargos electos de las administraciones locales de las comarcas del Camp de Tarragona, les Terres de l'Ebre y del Penedès, así como la oferta pública de espacios dirigidos a la mejora de las competencias y capacidades de las personas emprendedoras.

En este sentido, con este proyecto se contribuirá a un doble propósito: mejora de la eficiencia energética de los edificios y aumento de la competitividad territorial. Esta competitividad, además, se refuerza poniendo a disposición de las administraciones locales, las empresas y las personas emprendedoras un espacio de prototipaje, en forma de Fab-Lab, para el diseño e implementación de técnicas constructivas y de generación de e implementación de soluciones innovadoras en aplicación de materiales, tecnologías y procedimientos dirigidos a la mejora de la eficiencia energética de los edificios de uso público (extensible, si se diera el caso, al conjunto de edificaciones).

Summary: Valuation model and adaptation of the building of the Old Art School of Diputació of Tarragona with energy efficiency criteria.

The project for the valorisation and adaptation of the building owned by the Diputació de Tarragona of La Boca de la Mina de Reus was born with the aim of serving as a model for local administrations, companies and individuals in the shared effort to increase the energy efficiency of buildings as well as to increase actions that allow for the reduction of the impact of CO2.

This project acquires its true meaning with the design of subsequent uses which, directly and unequivocally aimed at the incorporation of skills and technical capabilities to achieve it, give title to the operation: AULAPLUS, comprehensive training service for the territory.

The Diputació of Tarragona is fully committed to the Catalan strategy for the energy renovation of buildings. With this project it seeks, through its leadership position of the local administrations of Tarragona, to present a concrete action that contributes to putting on the agenda of local governments the adaptation of publicly owned buildings with energy efficiency criteria, as well as to incorporate good practices to contribute to the mitigation of climate change through the increased use of renewable energy sources to meet the needs of activities in facilities open to the public.

The dimensions of the Boca de la Mina building, its location in an urban setting but far from concentrations of housing and industry, and the unique architectural configuration must first generate a space for direct intervention to achieve the energy efficiency of the building that will become a model of reference in this field.

Secondly, it is intended to complement the central objective of the ERDF, which is to contribute to the improvement of the region's economy by creating wealth and generating employment. This is the final purpose of the building, that is to say, the training of the technical teams and the elected representatives of the local administrations of the counties of Camp de Tarragona, Terres de l'Ebre and Penedès, as well as the public offer of spaces aimed at improving the skills and capacities of entrepreneurs.

In this sense, this project will contribute to a dual purpose: improving the energy efficiency of buildings and increasing territorial competitiveness. This competitiveness is also reinforced by providing local administrations, companies and entrepreneurs with a prototyping space, in the form of a Fab-Lab, for the design and implementation of construction techniques and the generation and implementation of innovative solutions in the application of materials, technologies and procedures aimed at improving the energy efficiency of public buildings (extendable, if necessary, to all buildings).

Fecha_inicio-Operation_start_date: 24/10/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 15/08/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.528.933,75

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES514 Tarragona

Municipio-Municipality: 43123 Reus

Código_postal-Operation_postcode: 43003

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES317001 DIPUTACION DE GIRONA

Operación: PR15-011843 "GiraEfi". Mejora de la eficiencia energetica de los municipios de la demarcación de Girona.

Operation: "GiraEfi". Energy efficiency improvement of the municipalities of the demarcation of Girona.

Resumen: La Diputación de Girona es coordinadora territorial del Pacto de alcaldes desde enero de 2012. La operación ¿GiraEfi, mejora de la eficiencia energética de los municipios gerundenses¿ se desarrolla en diez municipios gerundenses diferentes y el objetivo principal es llevar a cabo las acciones planificadas en los Planes de Acción para la Energía Sostenible aprobados por cada municipio.

La operación GiraEfi, contribuirá a alcanzar las prioridades definidas en el Programa Operativo FEDER Cataluña 2014-2020. A En este sentido contribuirá a reducir el 21% del consumo energético de nueve edificios municipales y el 71% en el alumbrado público de 5 municipios. De este modo se reducirán 937 tn CO2. Añadir también que las inversiones generadas por la operación contribuirán a la creación de 18 puestos de trabajo y fomentarán la participación de más PYMES a los procesos de licitación (micro empresas de servicios energéticos).

La operación GiraEfi, junto con las otras operaciones aprobadas en anteriores convocatorias, permitirán definir un nuevo modelo de gobernanza territorial entre los entes locales: agrupar las inversiones en energía sostenible, promover economías de escala y simplificar los procesos administrativos. La operación GiraEfi impulsará una nueva tipología de contratos: los contratos con garantía de ahorros (EPC) donde el riesgo financiero de la operación correrá a cargo de la Diputación de Girona. Este nuevo modelo facilita el acceso a estas operaciones a las microempresas de servicios energéticos del territorio gerundense y simplifica los procedimientos administrativos a los entes locales. Una vez finalizada la operación, la Diputación de Girona podrá consolidar este nuevo mecanismo de prefinanciación de las inversiones en sus campañas anuales de subvención. El potencial de inversión en actuaciones de mejora de la eficiencia energética del alumbrado público de los municipios de las comarcas de Girona es superior a 18 millones de euros.

Summary: Since January 2012, the Province council of Girona is Territorial Coordinator of the Covenant of Mayors initiative. ¿GiraEfi, energy efficiency improvement in Girona¿s municipalities¿ will be implemented in ten municipalities. The main objective is to implement the activities planned in the Sustainable Energy Actions Plans (SEAPs) approved by each municipality.

GiraEfi, will contribute to reach the main priorities defined in the Catalonia 2014-2020 ERDF Operative Program. It will also help to reduce the 21% of energy consumption in nine public buildings located in five different municipalities. Once the investments will be implemented 937 tnc CO2 will be reduced. Moreover, the investments will create 18 green jobs and increase the participation of Small and Medium Enterprises in the public procurement tendering (Micro Energy Service Energy Companies).

Together with the other projects already approved in previous calls, GiraEfi will make possible to define a new territorial governance model among different local authorities: to bundle different sustainable energy investments, to promote scale economies and to simplify different administrative procedures. As well, the project will promote a new type of contracts like Energy Performance Contracts where the financial risk will be taken by the Province of Girona. This new financial model through ERDF funds will promote contracts will Small and Medium Enterprises. The Province council of Girona will standardize this kind of tendering procedures and it will include this new financial schemes in the grants launched and managed by the Province council. More than 18 million euros of energy efficiency investments are planned in SEAP so the projects results can be easily leveraged.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/04/2019

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.009.944,44

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17999 Varios Municipios de Girona

Código_postal-Operation_postcode: 17004

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: 03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT
CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES317001 DIPUTACION DE GIRONA

Operación: PR15-011845 "DifNat". Equipamientos para la difusión de espacios naturales protegidos de las comarcas de Girona.

Operation: "DifNat". Equipment for the dissemination of protected natural areas in the counties of Girona.

Resumen: La Diputación de Girona se presenta a la convocatoria de subvenciones del Programa Operativo del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (PO FEDER Catalunya 2014-2020) del Departamento de la Presidencia de la Generalitat de Catalunya, por el eje prioritario 6 de conservación y protección del medio ambiente y de promoción de la eficiencia de los recursos, mediante la operación DifNat. Equipamientos para la difusión de espacios naturales protegidos de las comarcas de Girona.

Esta operación se enmarca en la Estrategia Territorial para la valorización y construcción de centros de información, difusión, interpretación y/o educación ambiental en relación al patrimonio natural y la biodiversidad en los espacios naturales protegidos (ENP) de las comarcas de Girona, en línea con el objetivo estratégico 6.3.2. del PO FEDER Catalunya 2014-2020 de protección, desarrollo y promoción de las áreas naturales, en particular las de interés turístico.

Las actuaciones previstas por la operación consisten en crear y valorizar 4 centros de información, difusión, interpretación y educación ambiental de 6 espacios naturales protegidos de las comarcas de Girona: el Espacio Natural de Protección Especial El Montgrí, les Illes Medes y el Baix Ter, y los Espacios de Interés Natural de les Riberes de l'Alt Ter, l'Alta Garrotxa Massís de les Salines, Serra Cavallera, Riberes del Baix Ter y les Gavarres, lo que supone un ámbito de actuación con una superficie total de 102.413,65 ha, 69 municipios de las comarcas Alt Empordà, Baix Empordà, Garrotxa, Gironès y Ripollès, y una población de 310.770 habitantes.

Entre abril del 2019 y diciembre del 2021, con un presupuesto total de 1.796.792,28€ (755.648,88€ procedentes del fondo FEDER), se prevé llevar a cabo la creación de un centro de interpretación sobre los espacios naturales y el patrimonio cultural del municipio y el valle de Camprodon, ubicado a Cal Marquès; la creación del Parque de la Torre de Celrà, el Centro de Interpretación de les Gavarres; la recuperación del Molino Harinero ¿El Molí Petit¿ de Sant Joan de les Abadesses para la realización de actividades divulgativas y docentes; y la creación del Espai Illes Medes, Porta marina del Parque Natural del Montgrí, Illes Medes y Baix Ter.

Se prevé también disponer de la figura de un/a coordinador/a que será responsable de

colaborar y coordinarse con los equipos técnicos de los ayuntamientos implicados en las actuaciones mencionadas, para garantizar el correcto funcionamiento de la operación. Será responsable también del despliegue de un plan de comunicación y difusión de la operación, con el objetivo de dar más visibilidad a la inversión comunitaria en la economía regional. Mediante la operación se quiere acercar y sensibilizar a la población y promover la conservación del patrimonio natural y cultural de los espacios naturales protegidos, así como la generación de un impacto y una dimensión transformadora sobre el turismo y la sostenibilidad del territorio. En este sentido se prevé que la mejora del uso turístico del patrimonio natural y cultural de los espacios naturales protegidos convierta a las comarcas de Girona en una destinación de ecoturismo de referencia, con un producto turístico diversificado a nivel de oferta, territorio y temporalidad, creado de forma coordinada por los agentes público-privados, mejorando el equilibrio territorial del Producto Interior Bruto turístico y garantizando la sostenibilidad económica, ambiental y social del territorio.

Summary: The Diputació de Girona is presented to the call for grants of the European Regional Development Found Operational Programme (OP ERDF Catalunya 2014-2020) of the Catalan Government, for the priority axis 6 conservation and protection of the environment and promotion of resource efficiency, through the DifNat operation. Equipment for the dissemination of protected natural areas in the counties of Girona.

This operation is part of the Territorial Strategy for the valorization and construction of information, dissemination, interpretation and / or environmental education centers in relation to the natural heritage and biodiversity in the protected natural spaces in the counties of Girona, online with the strategic objective 6.3.2. of the PO FEDER Catalunya 2014-2020 for the protection, development and promotion of natural areas, particularly those with tourist interest.

The actions foreseen by the operation consist in creating and valuing 4 information, dissemination, interpretation and environmental education centers of 6 protected natural areas in the counties of Girona: the Special Protection Natural Area El Montgrí, les Illes Medes and el Baix Ter, and the Natural Interest Areas of Riberes de l'Alt Ter, Alta Garrotxa Massis de les Salines, Serra Cavallera, Riberes del Baix Ter and les Gavarres, which is an area of action with a total area of 102,413.65 ha, 69 municipalities of the Alt Empordà, Baix Empordà, Garrotxa, Gironès and Ripollès counties, and a population of 310,770 inhabitants.

Between April 2019 and December 2021, with a total budget of € 1,796,792.28 (€ 755,648.88 from the FEDER fund), it is planned to carry out the creation of an interpretation centre on natural areas and heritage of the municipality and the valley of Camprodon, located at Cal Marquès; the creation of the Torre de Celrà Park, the Gavarres Interpretation Centre; the recovery of the Flour Mill "El Molí Petit" of Sant Joan de les Abadesses to carry out informative and educational activities; and the creation of the Espai Illes Medes, Marine Port of the Montgrí Natural Park, Illes Medes and Baix Ter.

It is also foreseen to have the figure of a coordinator who will be responsible for collaborating and coordinating with the technical teams of the municipalities involved in the aforementioned actions, to guarantee the correct development of the operation. It will also be responsible for the deployment of a communication and dissemination plan for the operation, with the aim of giving more visibility to community investment in the regional economy.

The operation aim is to raise awareness among the population and promote the conservation of the natural and cultural heritage of the protected natural areas, as well as the generation of an impact and a transformative dimension on tourism and the sustainability of the territory. In this sense it is foreseen that the improvement of the tourist use of the natural and cultural patrimony of the protected natural areas converts to the regions of Girona in a referenced ecotourism destination, with a diversified tourist product at the level of offer, territory and temporality, created in a coordinated way by public-private agents, improving the territorial balance of the tourism Gross Domestic Product and guaranteeing its economic, environmental and social sustainability

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/04/2019

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2022

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.511.297,75

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17999 Varios Municipios de Girona

Código_postal-Operation_postcode: 17004

País-Country: ES

Campos_intervención: 092 Protección, desarrollo y promoción de los activos del turismo público

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT
CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES317024 AJUNTAMENT DE FIGUERES

Operación: PR15-012526 Casa natal de Salvador Dalí

Operation: Salvador Dalí birth house

Resumen: Mediante la operación se rehabilita y musealiza la casa natal de Salvador Dalí, pintor ampurdanés de renombre universal, y se crea una infraestructura turística que hace difusión del artista en una dimensión no tratada anteriormente, completando la oferta daliniana y convirtiendo Figueres en el centro de la oferta entorno Dalí.

Summary: The operation rehabilitates and museumizes the birthplace of Salvador Dalí, a renowned Empordà painter, and creates a tourist infrastructure that disseminates the artist in a dimension not previously treated, completing the Dalí offer and turning Figueres into the center of the Dali environment offer.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2019

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 2.544.903,10

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17066 Figueres

Código_postal-Operation_postcode: 17600

País-Country: ES

Campos_intervención: 094 Protección, desarrollo y promoción de los activos de la cultura y el patrimonio públicos

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES308034 AYUNTAMIENTO DE GRANOLLERS

Operación: PR15-012586 Propuesta de turismo industrial en Granollers: de Roca Umbert a la ciudad

Operation: Proposal for industrial tourism in Granollers: from Roca Umbert to the city

Resumen: La operación planteada se basa en la definición de un proyecto turístico integrado en el entorno de la antigua fábrica Roca Umbert, situada al sur del centro histórico de Granollers (Barcelona). La operación pretende la recuperación del patrimonio industrial del antiguo complejo fabril para integrarla en un proyecto turístico basado en el turismo industrial, pero que vende como atractivo también la reconversión del espacio industrial en fábrica de las artes, y pretende atraer a un público más numeroso gracias al dinamismo del centro.

Summary: The proposed operation is based on the definition of a tourism project integrated in the environment of the old Roca Umbert factory, located on south of the historic center of Granollers (Barcelona). The operation aims to recover the industrial heritage of the old factory complex to integrate it into a tourism project based on industrial tourism, but which also sells the conversion of industrial space into an arts factory, and aims to attract a larger audience thanks to the dynamism of the center.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/06/2019

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.529.216,85

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08096 Granollers

Código_postal-Operation_postcode: 08401

País-Country: ES

Campos_intervención: 094 Protección, desarrollo y promoción de los activos de la cultura y el patrimonio públicos

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES308052 CONSELL COMARCAL D'OSONA

Operación: PR15-012593 Osona: paisaje, tradición i cultura

Operation: Osona: landscape, tradition and culture

Resumen: La operación Feder eje 6 del Consejo Comarcal de Osona gira en torno a tres ejes, enmarcados en la estrategia de desarrollar una oferta estructurada para conocer toda la comarca a través de sus rasgos naturales más singulares y de identidad:

- Proyecto de integración comarcal identitario para destacar los valores del territorio común: Creación de una Red de Miradores de Osona.

- Actuaciones innovadoras y temáticas de dinamización turística comarcal destinadas a un conocimiento intensivo del territorio y sus peculiaridades:

o Muestra de Arte Urbano: propuesta de acción cultural que muestra, desde una mirada artística y principalmente a través de los murales, la singularidad de los diferentes municipios de Osona.

o Triescape: turismo, diversión y cultura: una propuesta de turismo familiar, lúdico y cultural en equipo que combina tres juegos de pruebas: el "geocaching", la gincana y el room escape, ya través de los cuales se descubren los rasgos identitarios del municipio donde se realiza, el entorno natural, el casco antiguo y su historia.

- Desarrollo de centros de Interpretación de patrimonio cultural y natural entorno a yacimientos arqueológicos, "caramelles" y bosques de ribera.

Summary: Operation Feder axis 6 of the Osona County Council revolves around three axes, framed in the strategy of developing a structured offer to get to know the whole region through its most unique natural features and identity:

- Project of regional identity integration to highlight the values of the common territory: Creation of a Network of Osona Viewpoints.

- Innovative and thematic actions of regional tourist dynamism aimed at an intensive knowledge of the territory and its peculiarities:

o Urban Art Exhibition: cultural action proposal that shows, from an artistic perspective and mainly through the murals, the uniqueness of the different municipalities of Osona.

o Triescape: tourism, fun and culture: a proposal for family, recreational and cultural tourism as a team that combines three sets of tests: the "geocaching", the gymkhana and the room escape, and through which the identity traits of the municipality where it is made, the natural environment, the old town and its history.

- Development of interpretation centers of cultural and natural heritage around archaeological sites, caramelles and riparian forests.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/06/2019

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 2.047.164,28

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08999 Varios Municipios de Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08500

País-Country: ES

Campos_intervención: 092 Protección, desarrollo y promoción de los activos del turismo público

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas
-Body_granting_aid:

ES202060 DIRECCION GENERAL
ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT
CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES308052 CONSELL COMARCAL D'OSONA

Operación: PR15-012602 Autoconsumo, biomasa y alumbrado eficiente en Osona

Operation: Efficient self-consumption, biomass and public lighting in Osona

Resumen: El Consejo Comarcal de Osona es una administración local líder en lo que respecta al apoyo a los municipios de la comarca en el fin de lograr una mejor eficiencia energética. La operación que se presenta prevé la mejora del alumbrado en 13 municipios, 3 actuaciones de instalación de calderas de biomasa, y 4 actuaciones de instalaciones fotovoltaicas de auto consumo en varios municipios, y el edificio del mismo consejo comarcal. La actuación también incluye la contratación de un técnico / a a media jornada y un pequeño gasto en plan de comunicación.

Summary: The Regional Council of Osona is a local administration leader in terms of support to the municipalities of the region in order to achieve a better energy efficiency. The operation that is presented predicts the improvement of the lighting in 13 municipalities, 3 actions of installation of biomass boilers, and 4 actions of photovoltaic installations of self-consumption in several municipalities, and the building of the same county council. The performance also includes the hiring of a part-time technician and a small cost in communication.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 03/06/2019

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.977.635,24

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08999 Varios Municipios de Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08500

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas
-Body_granting_aid:

ES202060 DIRECCION GENERAL
ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT
CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES308012 AYUNTAMIENTO DE MANRESA

Operación: PR15-012682 El Esplendor del Barroco: Museo de Manresa - Museo del Barroco de Cataluña

Operation: The Baroque Splendor: the Museum of Manresa - the Baroque Museum of Catalonia

Resumen: La presente propuesta se centra en restaurar y museizar el Museo Comarcal de Manresa para que se convierta en el mayor referente del arte barroco en Cataluña, a través de actuaciones previstas tanto en el ámbito arquitectónico como museístico, al tiempo que acciones de mejora de los servicios de conservación, gestión, información y promoción del Museo, con el fin de promover la protección, el fomento y el desarrollo del patrimonio cultural de la ciudad, de la comarca y de Cataluña:

- Actuaciones arquitectónicas: ejecución de las fases 1b y 2 de los nuevos accesos al Museo; refuerzo y sustitución de techos en el ala oeste y norte; acabados e instalaciones principales de los nuevos espacios (accesos, ala sur y ala oeste).

- Acciones de museización: elaboración del proyecto museográfico y museización de alas sur y oeste.

- Gestión y promoción del Museo: contratación de dos personas con perfil técnico, dedicadas a la gestión de las colecciones del museo y el programa de comunicación y difusión, incluyendo acciones de difusión artística del Museo y de promoción de visitantes, con el apoyo de la Oficina de Turismo de Manresa.

Summary: The present proposal focuses on restoring and museuming the Museum of Manresa to become the main reference point for Baroque art in Catalonia, through planned actions both in the architectural and museum fields, as well as actions of improvement of the Museum's conservation, management, information and promotion services, in order to promote the protection, promotion and development of the cultural heritage of the city, the region and Catalonia:

- Architectural actions: execution of phases 1b and 2 of the new accesses to the Museum; reinforcement and replacement of roofs, in the west and north wings; finishing works and execution of main facilities of the new spaces (accesses, and south and west wing)

- Museumization actions: elaboration of the museographic project and museisation of southern and western wings

- Management and promotion of the Museum: recruitment of two people with a technical profile, dedicated to the management of museum collections and the communication and dissemination program, including actions to disseminate the artistic work of the Museum and to promote visitors, with the support from the Tourism Office of Manresa

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2019

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 3.666.602,48

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 08113 Manresa

Código_postal-Operation_postcode: 08241

País-Country: ES

Campos_intervención: 092 Protección, desarrollo y promoción de los activos del turismo público

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES317037 CONSELL COMARCAL DE LA GARROTXA

Operación: PR15-012689 LA GARROTXA, TIERRA DE VOLCANES, CULTURA E IDENTIDAD

Operation: LA GARROTXA, LAND OF VOLCANOES, CULTURE AND IDENTITY

Resumen: La operación planteada por el Consell Comarcal de la Garrotxa, con el apoyo institucional del resto de corporaciones locales de la comarca y de la Asociación Turisme Garrotxa, propone el desarrollo de un programa de operaciones derivado de la estrategia de desarrollo turístico del territorio, la Carta Europea de Turismo Sostenible.

El proyecto nace de una visión de conjunto del turismo en la Garrotxa que determina y programa las inversiones necesarias, y se estructura ampliando y complementando proyectos preexistentes alineados, todos ellos, con la estrategia turística común ya consolidada en la Garrotxa. El proyecto se estructura en tres ejes operacionales:

- "La Garrotxa, tierra con identidad" articula el ámbito más cultural del proyecto, con operaciones que tienen por objetivo poner en valor y señalar el patrimonio de la Garrotxa, mejorar núcleos urbanos, poner en valor yacimientos arquitectónicos, arreglar edificios históricos y recuperar el patrimonio cultural inmaterial.

- "La Garrotxa, accesible y para todos" quiere desarrollar el turismo inclusivo de manera transversal, con actuaciones como la construcción de equipamientos y arreglo de infraestructuras para la acogida de los visitantes, la instalación de señalización turística urbana, el fomento de la movilidad, accesibilidad y seguridad al patrimonio ya los recursos turísticos, o la promoción del patrimonio y de los recursos turísticos a través de las TIC.

- "La Garrotxa tierra de volcanes" es el relacionado con las infraestructuras turísticas, con operaciones como la adecuación de áreas de interés turístico situadas en el ámbito de la Red Natura 2000, la construcción de zonas de picnic y ocio vinculadas a espacios de interés turístico, o la creación de señalización y promoción de itinerarios pedestres y ciclables por desfrecuar lugares más saturados.

El proyecto prevé inversiones en infraestructuras esenciales para el disfrute del territorio de manera compatible con la preservación del patrimonio, como es la valorización y adecuación del volcán Montsacopa, la señalización del patrimonio cultural, el desarrollo de herramientas virtuales, mejoras en centros culturales, la señalización de itinerarios de senderismo y cicloturismo o la comunicación de las mismas acciones. En definitiva, inversiones que han de servir para ayudar a redistribuir los flujos de visitantes.

El proyecto quiere contribuir a generar nuevos recursos turísticos en todo el territorio de la comarca (21 municipios) creando una oferta diversificada, competitiva, accesible y sostenible, con la mirada puesta en el mercado internacional, sin renunciar pero el mercado actual de proximidad. Se pone especial énfasis en la identidad y los valores naturales y culturales de la comarca, para reforzar la marca turística de Cataluña, en especial sus atributos relacionados con la naturaleza, la cultura y el turismo para todos.

Summary: The operation proposed by the Consell Comarcal de la Garrotxa, with the institutional support of the rest of the local corporations of the region and the Turisme Garrotxa Association, proposes the development of an operations program derived from the tourism development strategy of the territory, the European Charter for Sustainable Tourism.

The project was born from an overall vision of tourism in La Garrotxa that determines and schedules the necessary investments, and is structured by expanding and complementing preexisting projects aligned, all of them, with the common tourism strategy already consolidated in La Garrotxa. The project is structured in three operational axes:

- "La Garrotxa, land with identity" articulates the most cultural field of the project, with operations that aim to value and signal the heritage of the Garrotxa, improve urban centers, value architectural sites, fix historic buildings and recover the intangible cultural heritage.

- "La Garrotxa, accessible and for all" wants to develop inclusive tourism in a transversal manner, with actions such as the construction of equipment and infrastructure arrangements for the reception of visitors, the installation of urban tourist signage, the promotion of mobility, accessibility and security to heritage and tourism resources, or the promotion of heritage and tourism resources through ICT.

- "La Garrotxa land of volcanoes" is the one related to tourist infrastructures, with operations

such as the adaptation of areas of tourist interest located within the scope of the Natura 2000 Network, the construction of picnic and leisure areas linked to areas of tourist interest , or the creation of signage and promotion of pedestrian and cycle routes by diverting more saturated places.

The project foresees investments in essential infrastructure for the enjoyment of the territory in a manner compatible with the preservation of heritage, such as the valuation and adaptation of the Montsacopa volcano, the signage of cultural heritage, the development of virtual tools, improvements in cultural centers, signaling of hiking and bicycle touring itineraries or the communication of the same actions. In short, investments that have to serve to help redistribute the flows of visitors.

The project wants to contribute to generate new tourist resources throughout the territory of the region (21 municipalities) creating a diversified, competitive, accessible and sustainable offer, with an eye on the international market, without renouncing but the current market of proximity. Special emphasis is placed on the identity and the natural and cultural values of the region, to reinforce the tourist brand of Catalonia, especially its attributes related to nature, culture and tourism for all.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 02/06/2014

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.854.313,07

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17999 Varios Municipios de Girona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 092 Protección, desarrollo y promoción de los activos del turismo público

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT
CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES308085 AJUNTAMENT DE VIC

Operación: PR15-012695 "L'Illa de la pietat": un proyecto estratégico para la apuesta turística de Vic

Operation: "L'Illa de la pietat": a strategic project for the tourist bet of Vic

Resumen: La operación que presenta Vic se basa en la intervención arquitectónica sobre el conjunto de la manzana urbanística de la Piedad, para la creación de un recorrido por la historia, el arte, y el paisaje de la ciudad. El recorrido por su interior se convierte en un elemento de interés turístico, con puntos álgido como la subida al campanario, pero la actuación se completa en la conversión de la capilla "fonda" en un espacio museográfico de primer orden que - mediante nuevas tecnologías punteras - aportará al visitante una experiencia única que lo trasladará a diferentes puntos y momentos de Vic y su historia. La actuación también contempla gasto en señalización, acciones de mapping sobre el entorno, y promoción y difusión de los atractivos creados en el marco de la operación.

Summary: The operation presented by Vic is based on the architectural intervention on the whole of the Block of "Pietat", for the creation of a journey through history, art, and the landscape of the city. To a large extent, the same space and the path through it becomes an element of tourist interest, with high points such as the rise to the bell tower, but the performance is completed in the conversion of the fonda chapel in a museum space of the first order that - through new leading technologies - will provide the visitor with a unique experience that will take him to different points and moments of Vic and its history. The action also includes spending on signage, mapping actions on the environment, and promotion and marketing of the attractions created within the framework of the operation.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/11/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.294.215,18

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08298 Vic

Código_postal-Operation_postcode: 08500

País-Country: ES

Campos_intervención: 094 Protección, desarrollo y promoción de los activos de la cultura y el patrimonio públicos

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT
CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES325005 CONSEJO COMARCAL DEL PALLARS JUSSÀ

Operación: PR15-012696 FOMENTO DEL PATRIMONIO NATURAL DE INTERÉS TURÍSTICO AL PALLARS JUSSÀ

Operation: Promotion of the natural heritage of tourist interest in Pallars Jussà

Resumen: La comarca quiere avanzar en la promoción y el aprovechamiento sostenible de todo el patrimonio natural y de los espacios protegidos en particular, como eje de desarrollo turístico. Esta operación incluye acciones contrastadas para preservar estos valores y al mismo tiempo fomentar el turismo y el empleo, desde la concertación, la innovación y la cobertura territorial que ayuda a fijar gente en la zona.

Summary: The county wants to make progress in the promotion and sustainable use of natural heritage, with a particular interest in protected areas, as an axis of tourism development. This operation includes proven actions to preserve those values; while promoting tourism and employment. That will be done through agreement, innovation and territorial coverage that retain the territory's population.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2019

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.133.865,18

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES513 Lerida

Municipio-Municipality: 25999 Varios Municipios de Lleida

Código_postal-Operation_postcode: 25620

País-Country: ES

Campos_intervención: 092 Protección, desarrollo y promoción de los activos del turismo público

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT
CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES343010 AJUNTAMENT D'AMPOSTA

Operación: PR15-012699 #Amposta ciudad sostenible

Operation: #Amposta sustainable city

Resumen: La operación está incluida en el Plan local de ahorro y eficiencia energética 2016-2021. Consiste en:

1. La sustitución del alumbrado público por tecnología LED para conseguir un ahorro energético de al menos el 50% del consumo actual. Esta sustitución se realizará en 5 actuaciones definidas en función de los criterios siguientes: necesidad de actuación sobre la red. Sustitución de los apoyos o cambio de luminarias, tipos de luminarias actualmente instaladas y otras. La primera de estas actuaciones ya ha sido implementada con unos resultados mejores de los esperados. Estas actuaciones se realizarán a razón de:

Actuación 1 2016 (ya ejecutada): con un presupuesto de 382.919,98€

Actuación 2 2017: (en fase de ejecución) con un presupuesto de 509.935,40€

Actuación 2.2 2018: con un presupuesto de 73.285,15€

Actuación 3 2019: con un presupuesto de 507.788,19€

Actuación 4 2020: con un presupuesto de 515.229,88€

Actuación 5 2021: con un presupuesto de 941.695,67€

2. En estas 6 actuaciones se incluye la instalación de equipos de control inteligente que permitirán el control punto a punto de la intensidad del alumbramiento público necesario en cada momento, definidas en un estudio lumínico realizado como punto de partida. Los equipos de control inteligente permitirán adaptar la intensidad a las necesidades de cada momento. La implantación de los equipos de control inteligente se realizará con el mismo calendario de ejecución que la sustitución del alumbrado.

3. La sexta actuación incorpora la operación de evaluación de resultados, mediante la realización de una evaluación dinámica que permitirá generar mapas dinámicos de los niveles de iluminación, que posibilitarán la homogeneización del alumbramiento a la ciudad. Con un presupuesto de 7.260€

4. Como séptima actuación de la operación se incorpora un Plan de Comunicación y Difusión

que propone el fomento de actuaciones de particulares en la línea de ahorro energético reducción de emisiones a partir del ejemplo que representará la actuación municipal. Incluye: campaña de difusión a los medios locales y regionales, formación innovadora alrededor de la eficiencia energética, sensibilización hacia la ciudadanía del municipio, entre otros. Con un presupuesto de 12.100€

Summary: The operation is included in the 2016-2021 Local Energy Savings and Efficiency Plan. Consists in:

1. The replacement of public lighting by LED technology to achieve energy savings of at least 50% of current consumption. This substitution will be made in 5 actions defined according to the following criteria: need to act on the network. Replacing the supports or changing luminaires, types of luminaires currently installed and others. The first of these actions has already been implemented with better results than expected. These actions will be carried out at the rate of:

Action 1 2016 (already executed): with a budget of € 382,919.98

Action 2 2017: (in execution phase) with a budget of € 509,935.40

Action 2.2 2018: with a budget of € 73,285.15

Action 3 2019: with a budget of 507,788.19 €

Action 4 2020: with a budget of € 515,229.88

Action 5 2021: with a budget of € 941,695.67

2. These 6 actions include the installation of intelligent control equipment that will allow point-to-point control of the intensity of the public lighting required at each moment, defined in a lighting study carried out as a starting point. The intelligent control equipment will allow adapting the intensity to the needs of each moment. The implementation of the intelligent control equipment will be carried out with the same execution schedule as the replacement of the lighting.

3. The sixth action incorporates the operation of evaluation of results, by means of the realization of a dynamic evaluation that will allow to generate dynamic maps of the levels of illumination, that will make possible the homogenization of the birth to the city. With a budget of € 7,260

4. As a seventh performance of the operation, a Communication and Dissemination Plan is incorporated, which proposes the promotion of actions by individuals in the line of energy savings, reduction of emissions based on the example that municipal action will represent. It includes: campaign of diffusion to the local and regional means, innovative formation around the energetic efficiency, sensitization towards the citizenship of the municipality, among others. With a budget of € 12,100

Fecha_inicio-Operation_start_date: 04/06/2019

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 2.438.193,61

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES514 Tarragona

Municipio-Municipality: 43014 Amposta

Código_postal-Operation_postcode: 43870

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: 03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES308021 CONSEJO COMARCAL DEL BERGUEDÀ

Operación: PR15-012706 Impulso de los recursos patrimoniales alrededor de la Vía Azul del Berguedà

Operation: Promotion of heritage resources around the Via Blava del Berguedà.

Resumen: Operación encaminada a la adecuación de diversos recursos y equipamientos patrimoniales con el objetivo de dar respuesta a la creación de la Vía Azul del Berguedà, con la Diputación de Barcelona como entidad inversora y el Departamento de Territorio y Sostenibilidad de la Generalitat como entidad de planeamiento.

La Diputación de Barcelona, ¿¿con el apoyo de la Generalitat de Cataluña, ha puesto en marcha un proyecto de rehabilitación del cauce del río Llobregat y sus afluentes Anoia y Cardener que, bajo la denominación "Vías Azules", establecerá recorridos y convertirá en transitables más de 300 kilómetros a orillas del río para que se puedan hacer excursiones a pie o recorridos en medios no motorizados como la bicicleta o el caballo. El objetivo del proyecto es poner en valor la naturaleza y el patrimonio de las comarcas de la provincia de Barcelona y hacer que sean un motor de atracción turística en el interior del país. La envergadura del proyecto lo convierte en único en el sur de Europa.

Las propuestas que se adelantan para la creación de un marco urbanístico y territorial adecuado que permita explotar las potencialidades del patrimonio y los paisajes culturales situados a lo largo del cauce de los ríos Llobregat, Anoia y Cardener (entendidos como Unidades de Interés patrimonial -UIP) pretenden incentivar el conocimiento de los elementos arquitectónicos, arqueológicos, paleontológicos y geológicos, así como los socioculturales y etnológicos con la máxima integración y coherencia con los valores ambientales y paisajísticos que los rodean.

La recuperación patrimonial de las tres UIP debe significar un factor fundamental del desarrollo por el territorio, tanto por su impacto económico como por su influencia en la mejora de los tratamientos de los cauces y sus entornos, mejorando la calidad paisajística en todos sus ámbitos , especialmente en su tejido cultural, lúdico y residencial.

Summary: Operation aimed at adapting various resources and heritage facilities in order to respond to the creation of Via Blava del Berguedà, with the Diputació de Barcelona as an investment entity and the Department of Territory and Sustainability of the Generalitat as a planning entity.

The Diputació de Barcelona, ¿¿with the support of the Generalitat of Catalonia, has set up a rehabilitation project for the River Llobregat riverbed and its Anoia and Cardener tributaries, which, under the name "Vías Blaves", will set paths and become more transitable 300 kilometers along the river so that you can take hiking or hiking in non-motorized means such as the bicycle or the horse. The objective of the project is to value the nature and heritage of the counties of the province of Barcelona and make them an engine of tourist attraction in the interior of the country. The size of the project makes it unique in southern Europe.

The proposals that go ahead for the creation of a suitable urban and territorial framework that allows exploit the potentialities of the cultural heritage and landscapes located along the river Llobregat, Anoia and Cardener (understood as Units of Interest Patrimonial -UIP) seeks to encourage the knowledge of architectural, archaeological, palaeontological and geological elements, as well as socio-cultural and ethnological elements with the maximum integration and coherence with the environmental and landscape values ¿¿that surround them.

The patrimonial recovery of the three IPU's must be a fundamental factor of the development by the territory, both due to its economic impact and its influence on the improvement of the treatments of the channels and their environments, improving the landscape quality in all its areas , especially in its cultural, playful and residential fabric.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2018

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/06/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 2.397.246,86

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08999 Varios Municipios de Barcelona

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 094 Protección, desarrollo y promoción de los activos de la cultura y el patrimonio públicos

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT
CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES343014 AJUNTAMENT DE TORTOSA

Operación: PR15-012734 Dertosa-Tuxtuxa, una ciudad, tres nombres y 2000 años

Operation: Dertosa-Turtuxa-Tortosa: a city, three names and 2000 years

Resumen: El ámbito de la operación FEDER 2014/2020-EJE 6, "Dertosa-Turtuxa-Tortosa, una ciudad, tres nombres y 2000 años", tiene como principal objetivo la protección, fomento y desarrollo del patrimonio cultural de la ciudad y, en particular de la dinamización de las áreas de mayor interés turístico.

El proyecto que se presenta está conformado por cuatro actuaciones relacionadas entre ellas, dado que se trata de un proyecto vertebrador de diferentes zonas del Conjunto Histórico-artístico declarado BCIN, donde las diferentes actuaciones propuestas en el marco de la operación pretenden dar impulso al turismo cultural y sostenible, basado en la preservación y puesta en valor del patrimonio arquitectónico, monumental, paisajístico y natural, así como la musealización de los importantes hallazgos arqueológicos, siempre priorizando, en el ámbito de las intervenciones, la mejora de la accesibilidad y la señalización de los recursos patrimoniales y paisajísticos relacionados con la historia de la ciudad y las culturas que han formado parte. A lo largo de sus 2000 años de existencia, la ciudad ha visto pasar diferentes pueblos y culturas que la han hecho suya y han dejado su huella, conformando su pasado y condicionando lo que hoy es Tortosa, pero siempre con un elemento intergeneracional e intercultural vertebrador como es el río Ebro.

Es imprescindible disponer de una buena conectividad urbanística entre los diferentes polos de atracción para conseguir el éxito que se pretende.

Las diferentes actuaciones que conforman la operación general son las siguientes:

1- Tortosa Cota_0. El proyecto más ambicioso, que incluye la recuperación del entorno de la Catedral de Santa María, con la construcción de una plaza que actúa como mirador al río y que al mismo tiempo permite poner en valor los elementos arqueológicos de alto valor patrimonial que se encontraron en el emplazamiento ocupado por las antiguas casas en frente de la catedral.

2- El Paseo de las Culturas. Proyecto de adecuación, recuperación y valorización de un entorno histórico y degradado, alrededor de las murallas del castillo de la Suda, y los espacios adyacentes, conocidos como parque del Castillo, que funciona de elemento de unión de los barrios históricos de Remolins (donde están ubicados la Judería, los Jardines del Príncipe y la Morería Medieval). Se realizan las intervenciones necesarias para permitir la conexión del futuro vial de Ronda-Paseo de las Culturas, con la parte ya ejecutada. Incorpora un recorrido con 15 esculturas que representan diferentes personajes históricos fundamentales para la ciudad.

3- La Casa de las tres Culturas. Un nuevo equipamiento ubicado en el ámbito del antiguo Balneario del Porcar, en el barrio de Remolins, y que pasará a formar parte del recorrido de los hoy llamados Jardines del Príncipe. Alojará una exposición permanente dedicada a la época en que cristianos, judíos y musulmanes convivían, destacando sus aportaciones. Esta exposición incluye un audiovisual donde 3 representaciones holográficas de estas culturas, a escala natural, dialogan entre ellas.

4- Mapping audiovisual: La luz del Ebro. Proyección al aire libre sobre la fachada de la Catedral de Santa María, construida entre los siglos XVII y XVIII siguiendo los modelos barrocos romanos de la época, aunque se trata de un edificio de factura gótica.

La totalidad de los terrenos de la operación se encuentran incluidos dentro del Conjunto Histórico Artístico de la ciudad de Tortosa, declarado mediante el Decreto 559/1976 del Ministerio de Educación y Ciencia publicado en el boletín oficial del Estado el 25 de marzo de 1976.

Summary: The scope of action FEDER 2014/2020-EIX 6, "Dertosa-Turtuxa-Tortosa, a city, three names and 2000 years" has as main objective the protection, promotion and development of the cultural heritage of the city and, in particular, the revitalisation of the areas of greatest tourist interest.

The project presented is made up of four related actions, since it is a backbone project from different areas of the Historic-Artistic Site declared BCIN, where the different steps proposed within the framework of the operation seek to promote Cultural and sustainable tourism, based on the preservation and enhancement of the architectural, monumental, landscape and natural heritage, as well as the museum project of important archaeological findings, always prioritizing, in the field of interventions, the improvement of accessibility and the signposting of heritage and landscape resources related to the history of the city and the cultures that have been part of. Throughout its 2000 years of existence, different people and cultures have been passed through the city, leaving their marks, shaping their past and conditioning what today is Tortosa, but always with an intergenerational and intercultural element, the Ebro River.

It is essential to have a good urban connectivity between the different poles of attraction in order to achieve the desired success.

The different related actions that make up the main project are:

1- Tortosa "Cota_0" (1st actions, step, starting up, base action). The most ambitious project, that includes the recovery of the environment of Santa Maria Cathedral, with the construction of a square that acts as a viewpoint on the river and which at the same time allows to value the archaeological elements of high heritage value that were found in the site occupied by the old houses in front of the cathedral.

2- "El Passeig de les Cultures" (the Walk through cultures). Project of adaptation, recovery and valorisation of a historical and degraded environment, around the walls of the castle of La Suda, and the adjacent spaces, known as Park of the Castle, which works as an union element of the historical neighborhoods of Remolins (where the Jewish Quarter, the "Jardins del Príncep" and the Medieval Moorish area are located). The necessary interventions are carried out to allow the connection of the future Ronda road and the Walk through Cultures, with the already executed work. It incorporates an itinerary with 15 sculptures which represent different famous historical characters for the city.

3- "The House of the three Cultures". A new facility located in the area of the old "Balneari del Porcar", the former Porcar's spa, in the neighborhood of Remolins, and which will become part of the route of the so-called "Jardins del Príncep". It will host a permanent exhibition dedicated to the time when Christians, Jews and Muslims lived together, emphasizing their contributions. This exhibition includes an audiovisual where 3 holographic representations of these cultures, on a natural scale, interact with each other.

4- Video Mapping or Projection Mapping: The light of the Ebro. An outdoor projection on the facade of the Cathedral of Santa Maria, built between the 17th and 18th centuries following the Roman Baroque models of the time, despite being a gothic building.

All the areas of the action are included in the Historic-Artistic Site of the city, declared

according to Decree 559/1976 of the Ministry of Education and Science published in the official bulletin of the State (BOE) on March 25th, 1976.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2014

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2022

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 3.641.389,71

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES514 Tarragona

Municipio-Municipality: 43155 Tortosa

Código_postal-Operation_postcode: 43500

País-Country: ES

Campos_intervención: 094 Protección, desarrollo y promoción de los activos de la cultura y el patrimonio públicos

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT
CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES308034 AYUNTAMIENTO DE GRANOLLERS

Operación: PR15-012737 BIOenergía para el desarrollo local

Operation: BIOenergy for local developement

Resumen: La operación consiste en la construcción de dos redes de calor para proveer 12 equipamientos públicos (municipales y bajo la administración de la Generalidad de Cataluña), así como la explotación de estos dos proyectos singulares para promover el uso de la biomasa en el territorio, promoviendo sinergias que favorezcan la consolidación del mercado local de la biomasa.

Summary: The operation consists on the construction of two heat networks to provide 12 public facilities, as well as the exploitation of these two projects to promote the use of biomass in the territory, promoting synergies that favor the consolidation of the local biomass market.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 02/01/2019

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2022

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.089.881,95

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08096 Granollers

Código_postal-Operation_postcode: 08401

País-Country: ES

Campos_intervención: 011 Energía renovables: biomasa

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT
CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES308077 AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL

Operación: PR15-012742 Mas de dos siglos de patrimonio i actividad corcho-tapera a Cataluña

Operation: More than two centuries of heritage and cork activity in Catalonia

Resumen: El proyecto trata de valorizar los elementos patrimoniales culturales materiales e inmateriales más identitarios del destino: el legado de la industria corchera, el vino y la historia y la vinculación de este binomio con el desarrollo de la ciudad y la viticultura.

Summary: The project tries to valorize the material and immaterial cultural heritage elements more identity of the destination: the legacy of the cork industry, wine and history and the link of this binomial with the development of the city and the viticulture.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2019

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.619.395,44

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17117 Palafrugell

Código_postal-Operation_postcode: 17200

País-Country: ES

Campos_intervención: 094 Protección, desarrollo y promoción de los activos de la cultura y el patrimonio públicos

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES317003 CONSEJO COMARCAL DE LA SELVA

Operación: PR15-012743 Los caminos de Santiago en la comarca de la Selva

Operation: The ways of Santiago in the region of La Selva

Resumen: El proyecto que presenta el Consejo Comarcal de la Selva tiene por objeto crear un modelo turístico que conecte el litoral y el interior de la comarca. Un modelo de calidad, menos estacional y más genuino. Es necesario el planteamiento de nuevas estrategias basadas en la explotación de recursos turísticos materiales e inmateriales de la comarca, punto donde se incardina el proyecto FEDER, eje 6, que permitirá crear las condiciones para explorar diversos elementos que tienen que ver con la potenciación de un turismo interior y en la puesta en valor de diferentes elementos históricos, culturales y naturales, en definitiva el desarrollo de un producto turístico vinculado al patrimonio histórico, cultural y religioso en la comarca y que beneficie tanto a los visitantes como a los residentes. El elemento vertebrador de la propuesta que se presenta es el paso de del camino de Santiago por diferentes lugares de la comarca. La difusión y recuperación de este histórico trazado a su paso por la Selva permitirá el fomento de actividades turísticas basadas en un turismo de carácter deportivo muy vinculado al cicloturismo, el senderismo y las actividades ecuestres.

Summary: The project presented by the Regional Council of La Selva aims to create a tourism model that connects the coast and the interior of the region. A model of quality, less seasonal and more genuine. It is necessary to propose new strategies based on the exploitation of tangible and intangible tourist resources of the region, where the FEDER project is included, axis 6, which will allow creating the conditions to explore various elements that have to do with the empowerment of a interior tourism and the enhancement of different historical, cultural and natural elements, ultimately the development of a tourism product linked to the historical, cultural and religious heritage in the region and that benefits both visitors and residents. The vertebrador element of the proposal that is presented is the step of the way of Santiago by different places from the region. The diffusion and recovery of this historic route on its way through the Selva will allow the promotion of tourist activities based on sports tourism closely linked to cycling, hiking and equestrian activities.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/06/2019

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2022

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.605.080,44

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17999 Varios Municipios de Girona

Código_postal-Operation_postcode: 17430

País-Country: ES

Campos_intervención: 092 Protección, desarrollo y promoción de los activos del turismo público

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 01 Grandes zonas urbanas (densamente pobladas > 50 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES308088 CONSELL COMARCAL DE L'ANOIA

Operación: PR15-012744 Anoia, tierra de castillos

Operation: Anoia, land of castles

Resumen: Las actuaciones que plantea la comarca del Anoia con esta operación van ligadas a potenciar la marca y el proyecto identitario y singular "Anoia, Terra de Castells", actuando sobre los municipios que forman parte de la ruta y sus vestigios históricos para desarrollar su máxima potencialidad turística de forma estructurada.

Summary: The actions that the district of Anoia proposes with this operation are linked to strengthening the brand and the identity and singular project "Anoia, Terra de Castells", acting on the municipalities that are part of the route and its historical vestiges to develop its maximum potential tourism in a structured way.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2019

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2021

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.157.998,09

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08999 Varios Municipios de Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08700

País-Country: ES

Campos_intervención: 092 Protección, desarrollo y promoción de los activos del turismo público

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES325021 CONSELL COMARCAL DEL SOLSONÈS

Operación: PR15-012773 Manzana cultural de Solsona, un eje vertebrador del turismo y la cultura en el Solsonés

Operation: The Cultural apple of Solsona, the vertebral axis of tourism and culture in Solsonès

Resumen: Construcción de la manzana cultural de Solsona. Se construirá la Casa del Carnacal, un albergue juvenil una aula de interpretación y un espacio de descubrimiento con mirador. Dichos equipamientos se construirán en los edificios de cal Metge Solé (BCIL) i cal Manel. Junto a la biblioteca Carles Morató ya construida en el edificio casa Morató (BCIL) formarán la manzana cultural.

Summary: Construction of the Cultural Apple of Solsona. The project includes the construction of the ¿House of the Carnival¿ (exhibition Center), a youth hostel, an interpretation and discovery center of the town with a viewpoint over the old city. These equipments will be built at the Metge Solé Building (classified as Good of local interest) and the Cal Manel Building. These two buildings and the Casa Morató Building (Public Library and also clasified as Good of Local Interest) will be all together the so called Cultural Apple.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 03/06/2019

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2022

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.492.405,48

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES513 Lerida

Municipio-Municipality: 25207 Solsona

Código_postal-Operation_postcode: 25280

País-Country: ES

Campos_intervención: 094 Protección, desarrollo y promoción de los activos de la cultura y el patrimonio públicos

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT
CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES308013 AYUNTAMIENTO DE MATARÓ

Operación: PR15-012779 Proceso de impulso de la Transición Energética de Mataró

Operation: Process of impulse of the Energetic Transition of Mataró

Resumen: Plan para llevar a cabo una serie de acciones con el objetivo de reducir el consumo energético de los equipamientos, infraestructuras y viviendas, y consecuentemente mejorar la eficiencia energética y reducir las emisiones de CO2 a la atmósfera.

Summary: Plan to carry out a series of actions with the aim to reduce the energetic consumption of the equipments, infrastructures and houses, and consistently improve the energetic efficiency and reduce the broadcasts of CO2 to the atmosphere.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/07/2019

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.917.377,78

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08121 Mataró

Código_postal-Operation_postcode: 08301

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES317006 CONSEJO COMARCAL DEL RIPOLLÈS

Operación: PR15-012802 Red de espacios de contacto con el río Ter. Impulso a la diversificación del turismo de natura en el Ripollès

Operation: River Ter's contact áreas network. Promotion of the diversification of nature tourism in Ripollès

Resumen: El plan de trabajo consta de 2 actuaciones horizontales y coordinadas (Gestión y monitorización y Comunicación y difusión) y 4 actuaciones de implementación, una para cada espacio de contacto con el río Ter, a los municipios de Camprodon, Sant Pau de Segúries, Ripoll y Sant Joan de les Abadesses.

Actuaciones horizontales:

a) Gestión y monitorización de los espacios de contacto con el río Ter. En el marco de esta actuación y, al inicio de la operación, se creará la Oficina de Gestión del proyecto y el Comité de Pilotaje. La Oficina estará integrada por dos técnicos de nueva contratación que trabajarán coordinadamente en colaboración con los Ayuntamientos de: Ripoll, Sant Pau de Segúries, Camprodon y Sant Joan de les Abadesses, así como con organizaciones de promoción turística existentes en la comarca. La Oficina de gestión seguirá las directrices políticas del Comité de Pilotaje, formado por el máximo representante de cada Ayuntamiento (alcalde) o el concejal en quien delegue; y, presidente / representantes del Consejo Comarcal del Ripollès.

a) Comunicación y difusión: Esta actuación se centrará en la puesta en funcionamiento, desarrollo e implementación del Plan de Comunicación y Difusión de la operación, tal y como consta en el apartado 10 de la memoria técnica.

Actuaciones de implementación: Cada actuación de implementación se centra en uno de los cuatro espacios con contacto con el Río Ter. Todas estas actuaciones tienen como denominador común devenir puntos estratégicos complementarios a la oferta de naturaleza en la comarca, emplazamientos que invitarán al acceso a la naturaleza, a la sensibilización hacia el entorno, a la preservación de ecosistemas y hábitats de interés, a los paseos a pie, o en bicicleta o la observación de la flora tanto al turista local como al de los mercados más próximos como el francés. En concreto son las siguientes actuaciones:

¿ Espacio de contacto OBSERVATORIO Y PARQUE DE LA DEVESA DEL PLA (Ayuntamiento de Ripoll): Creación del Observatorio de confluencia Río Ter y Río Freser y creación del Parque de la Devesa del Pla como espacios de contacto con el río Ter y espacio

de transición entre ciudad y naturaleza hacia un modelo de municipio "naturaleza" (sostenible) que conecte rutas y Vías Verdes de Ripoll. Se generará un recorrido paralelo al río para avanzar hacia un municipio sostenible.

¿ Espacio de contacto CINC FONTS (Ayuntamiento de Sant Joan de les Abadesses): Reforma y co-creación de zona ajardinada y pública de las Cinc Fonts con espacio libre delimitado para poder acceder los vehículos en la zona y que servirá para acercar residentes y turistas hacer paseos a pie o en BTT a orillas del río Ter y enlazar con las Vías verdes. Se trata de acercar el núcleo histórico facilitando la recepción de visitantes, permitiendo que se convierta en la principal base de recepción de los visitantes del núcleo histórico y monumental de Sant Joan de les Abadesses, y de inicio del recorrido de descubrimiento y vista de los principales elementos del patrimonio histórico, artístico y cultural que contiene. Esta actuación debe resolver las dificultades que actualmente representa para los visitantes de Sant Joan de les Abadesses el poder encontrar aparcamiento para los vehículos de turismo, dado que el núcleo urbano no se dispone de ningún área específica para este fin. Circunstancia que influye negativamente en la decisión del pasante de la carretera N-260, y potencial visitante, de hacer efectiva una parada y visita a la villa.

¿ Espacio de contacto ITINERARIO SUR DEL RÍO TER (Sant Pau de Segúries): Este espacio de contacto se enmarca dentro de diferentes actuaciones para poner en valor el patrimonio natural del municipio y su conexión con municipios vecinos. Dar a conocer el paisaje en un itinerario en el río Ter, entre la central del Mariner y de Can brandy y el acceso a la antigua Fuente del Tell. Esto permitirá crear un itinerario a pie y BTT a lo largo del río Ter. Así mismo, recuperar la Fuente del Tell. Revalorización de espacios naturales, recuperación de bosques y creación de áreas de recreo asociadas al río Ter.

¿ Espacio de contacto Can Vincke (Ayuntamiento de Camprodon): Este espacio de contacto religa la valorización del jardín histórico de Can Vincke con el extenso patrimonio histórico. Integra: rehabilitación del jardín, creación de itinerarios y mejora del aparcamiento de Fuente Nueva. El jardín botánico histórico de Can Vincke es un jardín de más de 6.000 metros cuadrados, creado en 1920 y lleva años abandonado y cerrado. Cabe destacar la distribución del jardín en diferentes niveles, las escaleras, las zonas de descanso y huertos frutales que le confieren mucho encanto. Une una composición arquitectónica y vegetal que, desde el punto de vista de la historia y del arte tiene un interés público, y se debe considerar como un monumento.

Calendario previsto de desarrollo de cada una de las actuaciones: Se prevé que las actuaciones de la red de espacios de contacto iniciarán en 2019 y finalizarán en octubre de 2021. Las actuaciones de carácter horizontal ejecutarán durante toda la vida del proyecto. Las actuaciones de implementación iniciarán los espacios de contacto de Ripoll, Camprodon y Sant Pau de Segúries durante el 2019, mientras que el espacio de contacto de Sant Joan de les Abadesses se iniciará en 2020. Plazo ejecución: 36 meses.

Presupuesto equilibrado y justificado para cada una de las actuaciones de la operación, ya sea con fondos propios o con otras ayudas o subvenciones, de acuerdo con lo establecido en el artículo 19.3 de la ley 38/2003, de 17 de noviembre, general de subvenciones.

Actuación	Presupuesto (€)	(IVA incluido)	gasto elegible (€)	(sin IVA)
Espacio de contacto de Ripoll	298.143,54	246.399,62		
Espacio de contacto de Sant Joan de les Abadesses	374.498,56	309.502,94		
Espacio de contacto de Sant Pau de Segúries	243.000,00	200.826,45		
Espacio de contacto de Camprodon	415.833,00	343.663,64		
Gestión y monitorización:				
2 técnicos de coordinación y monitorización por 2 años y medio.				
Coste anual/técnico:	33.264,00€	166.320,00		
Monitorización y nuevas tecnologías	55.680,00	46.016,53		
Comunicación y difusión	60.000,00	49.586,77		
Gastos indirectos	24.948,00	24.948,00		
Total	1.638.423,10	1.387.263,95		

Summary: The work plan consists of 2 horizontal and coordinated actions (Management and monitoring and Communication and dissemination) and 4 implementation actions, one for each contact space with the River Ter, in the municipalities of Camprodon, Sant Pau de Segúries, Ripoll and San Juan de les Abadesses.
Horizontal actions:

a) Management and monitoring of the contact areas with the River Ter. In the framework of this action and, at the beginning of the operation, the Office of Project Management and the Piloting Committee will be created. The Office will be made up of two newly recruited technicians who will work in coordination with the Municipalities of Ripoll, Sant Pau de Segúries, Camprodon and Sant Joan de les Abadesses, as well as with tourism promotion organizations in the region. The Management Office will follow the political guidelines of the Piloting Committee, made up of the maximum representative of each City Council (mayor) or the councilor delegated; And, President / representatives of the Ripollès County Council.

a) Communication and dissemination: This action will focus on putting into operation, deployment and implementation of the Plan for Communication and Dissemination of the operation, as it appears, in section 10 of the technical report.

Implementation actions: Each implementation action focuses on one of the four spaces in contact with the Ter River. All of these actions have as a common denominator become strategic points complementary to the nature of the region, sites that invite access to nature, awareness of the environment, the preservation of ecosystems and habitats of Interest, on walks, on bicycles or on the observation of the flora, as much to the local tourist as to the nearest markets such as the French. In particular are the following actions:

¿ Contact space OBSERVATORY AND PARC DE LA DEVESA DEL PLA (Ripoll City Council): Creation of the Ter River and Freser River Reservoir Observatory and creation of the Parc de la Devesa del Pla as areas for contact with the River Ter and Space of transition between city and nature towards a model of municipality "nature" (sustainable) that connects routes and Greenways of Ripoll. A route parallel to the river will be generated to move towards a sustainable municipality.

¿ Contact space CINCO FONTES (Sant Joan de les Abadesses Town Council): Reform and co-creation of the gardens and public areas of the Five Fountains with free space to access the vehicles in the area that will serve to bring residents and tourists closer to take walks on foot or by mountain bike on the banks of the River Ter and connect with the Greenways. It is about approaching the historical nucleus facilitating the reception of visitors, allowing it to become the main base for the reception of visitors to the historical and monumental nucleus of Sant Joan de les Abadesses, and the start of the discovery and view of the main routes elements of the historical, artistic and cultural heritage that it contains. This action must solve the difficulties currently facing visitors of Sant Joan de les Abadesses being able to find parking for tourism vehicles, since the urban nucleus has no specific area available for this purpose. Circumstance that negatively influences the decision of the N-260 roadway, and potential visitors, to make a stop and visit to the town.

¿ Contact space SUD OF RIU TER ITINERARY (Sant Pau de Segúries): This space of contact is framed within different actions to enhance the natural heritage of the municipality and its connection with neighboring municipalities. Unveil the landscape on an itinerary on the River Ter between the Mariner and Can Brandia plants and access to the old Font del Tell. This will allow you to create an itinerary on foot and mountain bike along the River Ter. However, recover Font del Tell. Revaluation of natural spaces, forest recovery and creation of recreational areas associated with the Ter River.

¿ Contact space Can Vincke (Camprodon Town Hall): This contact space relates the valuation of the historical garden of Can Vincke with its extensive historical heritage. Integra: rehabilitation of the garden, creation of itineraries and improvement of the parking lot of Font Nova. The historical botanical garden of Can Vincke is a garden of more than 6,000 square meters, created in 1920 and has been abandoned and closed for years. It is worth mentioning the distribution of the garden at different levels, stairs, rest areas and orchards that give it a lot of charm. It combines an architectural and vegetal composition that, from the point of view of history and art, has a public interest, and must be considered as a monument.

Expected schedule for the development of each one of the actions: It is anticipated that the actions of the contact space network will begin in 2019 and will end in October 2021. The horizontal actions will be carried out throughout the life of the project The implementation actions will start in the contact areas of Ripoll, amprodon and Sant Pau de Segúries during 2019, while the contact area of Sant Joan de les Abadesses will begin in 2020. Execution period: 36 months.

Balanced and justified budget for each of the actions of the operation, either with own funds or with other grants or subsidies, in accordance with the provisions of article 19.3 of law 38/2003, of November 17, general of subsidies .

Performance Budget (€)

(VAT included) eligible expense (€)

(without VAT)

Ripoll's contact space 298,143.54 246,399.62

Contact space of Sant Joan de les Abadesses 374,498.56 309,502.94
Contact space of Sant Pau de Segúries 243,000.00 200,826.45
Camprodon contact space 415,833.00 343,663.64
Management and monitoring:
2 coordination and monitoring technicians for 2 and a half years.
Annual / technical cost: € 33,264.00 € 166,320.00
166,320.00
Monitoring and new technologies 55,680.00 46,016.53
Communication and dissemination 60,000.00 49,586.77
Indirect costs 24,948.00 24,948.00
Total 1,638,423.10 1,387,263.95

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2019

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.387.263,95

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17999 Varios Municipios de Girona

Código_postal-Operation_postcode: 17500

País-Country: ES

Campos_intervención: 092 Protección, desarrollo y promoción de los activos del turismo público

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT
CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES325006 CONSEJO COMARCAL DE L'ALT URGELL

Operación: PR15-012803 Impulsa Energia. Mejora de la eficiencia energética y gestión del alumbrado y edificios públicos de la comarca del Alt Urgell

Operation: Impulsa Energia. Improvement of energy efficiency and management of lighting and public buildings in the Alt Urgell region

Resumen: La operación que se presenta prevé la actuación sobre el alumbrado público de 19 municipios, más una instalación de placas solares en uno de ellos, y la mejora del alumbrado del edificio del Consejo Comarcal y algunos equipamientos comarcales gestionados por el beneficiario. La operación también contempla la contratación de una persona de carácter técnico para la ejecución de la operación.

Summary: The operation that is presented provides for the action on the public lighting of 19 municipalities, plus a solar plates installation in one of them, and the improvement of the lighting of the edificio of the Regional Council and some regional facilities managed by the beneficiary. The operation also contemplates the hiring of a person of a technical nature for the execution of the operation.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 03/06/2019

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.054.742,20

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES513 Lerida

Municipio-Municipality: 25999 Varios Municipios de Lleida

Código_postal-Operation_postcode: 25700

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: 03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT
CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES308074 AJUNTAMENT DE MOLINS DE REI

Operación: PR15-012822 Proyecto de rehabilitación, museización y creación de valor turístico en el palacio renacentista de los Requesens de Molins de Rei

Operation: Project of rehabilitation, museization and creation of tourist value in the Renaissance palace of the Requesens of Molins de Rei

Resumen: Molins de Rei cuenta, en el centro de la ciudad, con un edificio construido en el siglo XV y declarado en 1949 Bien Cultural de Interés Nacional (BCIN). Es conocido como el Palau dels Requesens y es uno de los elementos más relevantes del patrimonio renacentista de Catalunya. El Ayuntamiento de Molins de Rei quiere rehabilitar este edificio para convertirlo en un punto de atracción y atención turística y en un museo-centro de interpretación del Renacimiento que presente y conserve una colección de arte de la época con los fondos propios y los del Museu Nacional d'Art de Catalunya (MNAC).

A nivel local este es el proyecto más importante de recuperación de la memoria histórica y de creación de valor patrimonial i de interés turístico impulsado en los últimos años. La operación que se propone para esta convocatoria FEDER se enmarca en la apuesta de Molins para convertirse en un polo de referencia de la Catalunya renacentista como factor de atracción de visitantes en el contexto del turismo cultural en Catalunya y en especial del entorno de Barcelona, a partir de la vinculación con el MNAC y en el marco de la promoción del arte y la época del renacimiento a nivel europeo. En 2019, además, se conmemorarán los 500 años de la estancia del emperador Carlos V en el Palau dels Requesens.

Summary: Molins de Rei has, in the center of the city, a building built in the fifteenth century and declared in 1949 Cultural Asset of National Interest (BCIN). It is known as the Palau dels Requesens and is one of the most important elements of the Renaissance heritage of Catalonia. The City Council of Molins de Rei wants to rehabilitate this building to make it a point of attraction and tourist attention and a museum-center of interpretation of the Renaissance that presents and preserves a collection of art of the time with its own funds and those of the National Museum

Art of Catalunya (MNAC).

At the local level, this is the most important project for the recovery of historical memory and the creation of heritage value and tourist interest, which has been boosted in recent years. The proposed operation for this FEDER call is framed by Molins's commitment to become a reference pole of Renaissance Catalonia as a factor of attraction for visitors in the context of cultural tourism in Catalonia and especially in the Barcelona area. From the link with the MNAC and within the framework of the promotion of art and the Renaissance era at European level. In 2019, in addition, the 500 years of the stay of Emperor Charles V at the Palau dels Requesens will be commemorated.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 02/02/2019

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.933.168,63

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08123 Molins de Rei

Código_postal-Operation_postcode: 08750

País-Country: ES

Campos_intervención: 094 Protección, desarrollo y promoción de los activos de la cultura y el patrimonio públicos

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT
CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES317005 CONSEJO COMARCAL DE LA CERDANYA

Operación: PR15-012831 Valorización del patrimonio cultural i natural de la Cerdanya

Operation: Valorisation of the cultural and natural heritage of Cerdanya

Resumen: La comarca de la Cerdanya apuesta por la mejora que tenga por objeto la diversificación de la oferta turística y potenciar el sector a partir de la promoción y difusión de sus principales activos turísticos culturales, que permita aumentar el número de visitantes y que alargue el estancia de las personas que ya tienen la Cerdanya como destino de referencia. En este punto se incardina el presente proyecto FEDER, que quiere consolidar el patrimonio natural y cultural existente e impulsar acciones de desarrollo económico basado en el turismo. La operación FEDER pretende también enmarcarse en los principales marcos estratégicos nacionales y comarcales, que apuestan por la diversificación de productos, potenciar el turismo cultural y conseguir una oferta más sostenible y desestacionalizada. En el marco del cambio climático, el exceso de peso del turismo de esquí - producto estacional e inestable - y la posibilidad de potenciar las singularidades comarcales, el proyecto FEDER se sustenta bajo actuaciones de valorización del patrimonio más identitario del territorio.

Summary: The Cerdanya region is committed to the improvement that aims to diversify tourism and boost the sector from the promotion and dissemination of its main cultural tourism assets, to increase the number of visitors and extend the stay of the people who already have the Cerdanya as a reference destination.

The present ERDF project is part of this point, which aims to consolidate the existing natural and cultural heritage and promote economic development actions based on tourism. The FEDER operation also aims to fit into the main national and regional strategic frameworks, which are committed to product diversification, promoting cultural tourism and achieving a more sustainable and non-seasonal supply.

In the context of climate change, the excess weight of ski tourism - seasonal and unstable product - and the possibility of enhancing the region's singularities, the ERDF project is based on actions to enhance the most identity heritage of the territory.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2019

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/06/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.195.826,39

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 17999 Varios Municipios de Girona

Código_postal-Operation_postcode: 17520

País-Country: ES

Campos_intervención: 092 Protección, desarrollo y promoción de los activos del turismo público

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 02 Pequeñas zonas urbanas (medianamente pobladas > 5 000)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES308019 CONSEJO COMARCAL DE L'ALT PENEDÈS

Operación: PR15-012842 Penedès, municipios comprometidos con la sostenibilidad

Operation: Penedès, municipalities committed to sustainability

Resumen: La operación del Penedès presenta una importante actuación, que incluye la mejora de la eficiencia del alumbrado público de 16 municipios y el edificio del mismo consejo comarcal, una caldera de biomasa, y una instalación de producción fotovoltaica.

Summary: The operation of the Penedès presents an important performance, which includes the improvement of the efficiency of the public lighting of 16 municipalities and the building of the same county council, a biomass boiler, and a photovoltaic production facility.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/06/2019

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.371.674,04

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08999 Varios Municipios de Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08720

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: 03 Zonas rurales (poco pobladas)

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas ES202060 DIRECCION GENERAL
-Body_granting_aid: ADMINISTRACION LOCAL. GENERALITAT CATALUÑA

Beneficiario-Beneficiary: ES308022 CONSEJO COMARCAL DEL GARRAF

Operación: PR15-012848 Proyecto d'eficiencia energética del Garraf

Operation: Garraf energy efficiency project

Resumen: El proyecto que presenta el Consejo Comarcal del Garraf en el tranvía de FEDER, eix 4, impulsa una acción que se maneja en el objeto de la eficiencia energética del municipio y promueve la utilidad de las energías renovables, las fuentes, los precios CO2 que s'emeten a l'atmosfera. Las acciones propuestas se incluyen en la instalación de calderas de biomasa y xarxa de caloría, la sustitución y la energía energética de nuestros vehículos de climatización y la vida del medio ambiente público del 5 de los 6 municipios de la comarca y la participación del Comarcado Comarcal Comarcal del Garraf .

Summary: The project presented by the Regional Council of Garraf in the FEDER tram, eix 4, promotes an action that is managed in the object of the municipality's energy efficiency and promotes the utility of renewable energies, sources, CO2 prices 'emeten to l'atmosphere. The proposed actions are included in the installation of biomass and calorie burning boilers, the substitution and energy energy of our air conditioning vehicles and the life of the public environment of 5 of the 6 municipalities of the region and the participation of the Comarcado Comarcal County of Garraf.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/07/2019

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 1.959.394,54

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08999 Varios Municipios de Barcelona

Código_postal-Operation_postcode: 08800

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA

-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202028 CORPORACION SANITARIA PARQUE TAULI

Operación: SA01-033325 Reformas Urgencias, Unidad de Críticos, Bloque Quirúrgico, Endoscopias y Quirófano CQA del Hospital Parc Taulí de Sabadell

Operation: Emergency Reforms, Critics Unit, Surgical Block, Endoscopies and CQA Operating Room of the Hospital Parc Tauli in Sabadell

Resumen: Se prevé llevar a cabo actuaciones en las áreas de mayores necesidades asistenciales para adecuar los servicios de Bloque quirúrgico, UCI, Urgencias, Endoscopias y Quirófano CQA a las necesidades de la población de referencia. La actuación prevé la adecuación de los espacios incorporando nuevas tecnologías, la ordenación y el crecimiento de las áreas, permitiendo hacer más eficiente la gestión asistencial y aumentando la capacidad de respuesta de los centros sanitarios.

Se prevé incrementar en 5/6 quirófanos, prácticamente doblar la capacidad estructural de críticos, adecuándolo a los estándares de necesidades del área asistencial, para dar respuesta al crecimiento y ordenación interna del servicio de urgencias, así como doblar el número de salas de endoscopias.

Los principales pasos, en varias fases:

- Plan Director Asistencial (hecho)
- Planes funcionales específicos
- Redacción de proyectos
- Ejecución de obras y equipamiento

Summary: It is planned to carry out actions in the areas with the greatest healthcare needs to adapt the services of the Surgical Block, Critical Units, Emergencies, Endoscopies and one operating room for a minor surgical to the needs of the reference population. The action foresees the adaptation of the spaces incorporating new technologies, the organization and the growth of the areas, allowing the healthcare management to be made more efficient and increasing the response capacity of the health centers.

It is expected to increase by 5/6 operating rooms, practically doubling the structural capacity of critics, adapting it to the standards of needs of the healthcare area, to respond to the growth and internal organization of the emergency service, as well as doubling the number of endoscopy rooms.

The main steps, in several phases:

- Healthcare Master Plan (done)
- Specific functional plans
- Drafting of projects
- Execution of works and equipment

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/10/2021

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 22.562.369,77

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08187 Sabadell

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA

-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202098 GENERALITAT DE CATALUNYA - SERVICIO CATALAN DE SALUD (CATSALUT)

Operación: SA01-033563 Ampliación del bloque quirúrgico del Hospital Universitario Germans Trias i Pujol (HUGTiP)

Operation: Improvement of the operating room facilities of University Hospital Germans Trias i Pujol (HUGTiP)

Resumen: Esta operación consiste en el incremento en 7 quirófanos, así como la completa actualización de las infraestructuras del actual bloque quirúrgico del Hospital Universitario Germans Trias i Pujol (HUGTP), que inició su actividad de forma completa en 1984.

A pesar de las actualizaciones que ya se han ido realizando a lo largo de los años, el bloque quirúrgico necesita de una importante actualización para responder a las necesidades actuales del centro y la diferentes prestaciones demandadas por los profesionales de las diferentes especialidades.

El HUGTP tiene una clara necesidad de actualización y de innovación tecnológica para dar respuesta a los requerimientos asistenciales que ejerce un hospital de alta complejidad como el HUGTP.

Summary: This operation consists of the creation of 7 new operating rooms, and the complete updating of the infrastructures of the current HUGTiP surgical block, which began its full activity in 1984. Despite the updates that have already been carried out over the years, the surgical block needs a major update to respond to the current needs of the center and the different services demanded by professionals in the different specialties.

The HUGTP has a clear need for updating and technological innovation to respond to the healthcare requirements of a highly complex hospital such as the HUGTP.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/03/2021

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 22.922.315,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08015 Badalona

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202098 GENERALITAT DE CATALUNYA - SERVICIO CATALAN DE SALUD (CATSALUT)

Operación: SA01-033565 Consultas externas del Hospital Universitario Arnau de Vilanova de Lleida

Operation: Outpatient consultation facilities at the University Hospital Arnau de Vilanova in Lleida

Resumen: La actuación que se plantea en el Hospital Universitario Arnau de Vilanova de Lleida, donde el hospital arrastra una limitación importante en cuanto a los espacios físicos de algunos servicios que dificultan la atención sobrevenida a los pacientes COVID, consiste en la construcción y puesta en funcionamiento de un nuevo edificio diseñado con la máxima polivalencia funcional para poder atender la actividad ambulatoria, consultas externas y gabinetes, liberando espacios en el interior del recinto para dar una respuesta específica que permita no comprometer con tanta rapidez espacios y actividad ordinaria.

Summary: The action proposed at the Arnau de Vilanova de Lleida University Hospital, where the hospital drags an important limitation in terms of the physical spaces of some services that hinder the supervening care of COVID patients, consists of the construction and commissioning of a new building designed with the maximum functional versatility to be able to attend outpatient activities, outpatient consultations and cabinets, freeing up spaces inside the enclosure to give a specific response that allows spaces and ordinary activity not to be compromised so quickly.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2021

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/10/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 28.648.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES513 Lerida

Municipio-Municipality: 25120 Lleida

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202098 GENERALITAT DE CATALUNYA - SERVICIO CATALAN DE SALUD (CATSALUT)

Operación: SA01-033566 Infraestructuras estratégicas de Salud - Sistema de Emergencias Médicas (SEM)

Operation: Strategic Health Infrastructures - Medical Emergency System (SEM)

Resumen: Es necesario que el Sistema de Emergencias Médicas (SEM) disponga de unas infraestructuras que le permitan dar una respuesta eficaz y eficiente, tanto a la actividad diaria como a los riesgos sobrevenidos, convirtiéndose en la estructura de emergencias sanitarias que garantice la atención al ciudadano y el soporte a la red sanitaria 24h, 365 días al año. Estas infraestructuras necesarias deben permitir acoger sus principales servicios en una nueva sede situada en L'Hospitalet de Llobregat, fuera de Barcelona ciudad, pero en zona metropolitana, de forma que dé cobertura a las necesidades de todo el territorio. De esta forma se pretende garantizar la gestión de la emergencia en Cataluña y disponer de los servicios indispensables para hacerlo posible.

Summary: It is necessary that the Medical Emergencies System (SEM) have infrastructures that allow it to give an effective and efficient response, both to daily activity and to the risks that arise, becoming the structure of health emergencies that guarantees attention to the citizen and support to the health network 24 hours a day, 365 days a year. These necessary infrastructures must allow hosting its main services in a new headquarters located in L'Hospitalet de Llobregat, outside of Barcelona city, but in the metropolitan area, so as to cover the needs of the entire territory. In this way, it is intended to guarantee the management of the emergency in Catalonia and to have the essential services to make it possible.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2021

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/10/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 45.391.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08999 Varios Municipios de Barcelona

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202098 GENERALITAT DE CATALUNYA - SERVICIO CATALAN DE SALUD (CATSALUT)

Operación: SA01-033584 Edificio polivalente en el Hospital General de Granollers

Operation: Multipurpose building at the General Hospital of Granollers

Resumen: El Hospital General de Granollers tiene una limitación importante en cuanto a los espacios físicos de algunos servicios que dificulta la atención sobrevenida a los pacientes Covid. La actuación que se plantea consiste en la construcción y puesta en funcionamiento de un nuevo edificio diseñado con la máxima polivalencia funcional para poder atender diferentes perfiles de enfermos: críticos, semicríticos y pacientes agudos con necesidad de ser hospitalizados y que dará una respuesta específica que permita no comprometer con tanta rapidez espacios y actividad ordinaria cuando se incrementan los pacientes COVID. También se prevé su reconversión futura en situación de post-pandemia para resolver necesidades actuales y futuras del hospital.

Summary: The General Hospital of Granollers has an important limitation in terms of the physical spaces of some services that makes it difficult to provide care to Covid patients. The proposed action consists of the construction and commissioning of a new building designed with maximum functional versatility to be able to attend to different profiles of patients: critical, semi-critical and acute patients in need of hospitalization and that will provide a specific response that allows not so quickly compromise spaces and ordinary activity when COVID patients increase. Its future reconversion in a post-pandemic situation is also foreseen to solve current and future needs of the hospital.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2021

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 35.967.234,27

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08096 Granollers

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202098 GENERALITAT DE CATALUNYA - SERVICIO CATALAN DE SALUD (CATSALUT)

Operación: SA01-033585 Edificio polivalente en el Hospital del Parc Taulí de Sabadell

Operation: Multipurpose building at the Hospital del Parc Taulí in Sabadell

Resumen: El Hospital del Consorcio Sanitario del Parc Taulí de Sabadell arrastra una limitación importante en cuanto a los espacios físicos de algunos servicios que dificulta la atención sobrevenida a los pacientes Covid.

La actuación que se plantea consiste en la construcción y puesta en funcionamiento de un nuevo edificio diseñado con la máxima polivalencia funcional para poder atender diferentes perfiles de enfermos: críticos, semicríticos y pacientes agudos con necesidad de ser hospitalizados y que dará una respuesta específica que permita no comprometer con tanta rapidez espacios y actividad ordinaria cuando se incrementan los pacientes COVID.

También se prevé su reconversión futura en situación de post-pandemia para resolver necesidades actuales y futuras del hospital.

Summary: The Hospital of the Sanitary Consortium of the Parc Taulí de Sabadell drags an important limitation in terms of the physical spaces of some services that hinders the supervening care of Covid patients.

The proposed action consists of the construction and commissioning of a new building designed with maximum functional versatility to be able to attend to different profiles of patients: critical, semi-critical and acute patients in need of hospitalization and that will provide a specific response that allows not so quickly compromise spaces and ordinary activity when COVID patients increase.

Its future reconversion in a post-pandemic situation is also foreseen to solve current and future needs of the hospital.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2021

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 19.918.619,65

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08187 Sabadell

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202130 CONSORCI MAR PARC DE SALUT DE BARCELONA

Operación: SA01-034125 Equipamiento necesario para la puesta en funcionamiento de 6 unidades de hospitalización y una nueva área de urgencias del H.del Mar y para adecuación de espacios vinculados a actuaciones previas en el propio H. del Mar, en el H.Esperanza y en el Fòrum

Operation: Necessary equipment for the implementation of 6 Hospitalization Units and a new emergency area of the Hospital del Mar and for the adaptation of spaces linked to previous actions to the H. del Mar itself, the H. de l'Esperança and the Forum Center.

Resumen: El objetivo general de la operación es realizar la contratación e instalación de todo el equipamiento necesario para la puesta en servicio (a la finalización del año 2023) de 6 nuevas Unidades de Hospitalización y de una nueva área de Urgencias de más de 4.000 m2 , que formarán parte de la segunda fase de la Ampliación del Hospital del Mar, llamada Edificio B2. También hay que incluir la contratación e instalación de todo el equipamiento asociado a las de infraestructuras previas que al propio Hospital del Mar, al Hospital de l'Esperança y al Centre Fòrum, que deben apoyar la ejecución de las obras de las 6 Unidades de Hospitalización y de la nueva área de Urgencias.

Summary: The general objective of the operation is to contract and install all the necessary equipment for the commissioning (at the end of 2023) of 6 new Hospitalization Units and a new Emergency Area of more than 4,000 m2, which will be part of the second phase of the Extension of the Hospital del Mar, called B2 building. It is also necessary to include the hiring and installation of all the equipment associated with those of previous infrastructures that in the Hospital del Mar itself, the Hospital de l'Esperança and the Centre Forum, which must support the execution of the works of the 6 Hospitalization Units and the new Emergency Area.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 05/05/2020

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 14.895.876,09

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202130 CONSORCI MAR PARC DE SALUT DE BARCELONA

Operación: SA01-034223 Reforma de la infraestructura sanitaria del Hospital del Mar de Barcelona: puesta en funcionamiento de 6 Unidades de hospitalización, nueva área de urgencias y obras de adecuación en el propio Hospital del Mar, en el Hospital de la Esperança y en el Fòrum

Operation: Refurbishment of the health infrastructure of the Hospital del Mar in Barcelona: commissioning of 6 Hospitalisation Units, a new emergency area and adaptation works to the Hospital del Mar itself, the Hospital de l'Esperança and the Forum Centre.

Resumen: El Objetivo principal de la operación es realizar en el Hospital del Mar (dentro del marco de la ejecución de la obra de su segunda fase de ampliación, Edificio B2) la contratación y ejecución de la infraestructura para la puesta en servicio (a la finalización del año 2023) de 6 unidades de Hospitalización y una nueva área de urgencias de más de 4.000m2. También hay que incluir las obras de infraestructuras previas en el propio Hospital del Mar, en el Hospital de l'Esperança y en el Centre Fòrum, necesarias para poder ejecutar las 6 Unidades de hospitalización y la nueva área de Urgencias.

Summary: The main objective of the operation is to carry out in the Hospital del Mar (within the framework of the execution of the work of its second phase of extension, Building B2) the contracting and execution of the infrastructure for the commissioning (at the end of 2023) of 6 Hospitalization Units and a new Emergency Area of more than 4,000m2. It is also necessary to include the infrastructure works prior to the Hospital del Mar itself, the Hospital de l'Esperança and the Forum Center, necessary to be able to execute the 6 hospitalization units and the new emergency area.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 05/05/2020

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 49.859.231,18

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202098 GENERALITAT DE CATALUNYA - SERVICIO CATALAN DE SALUD (CATSALUT)

Operación: SA01-035923 Refuerzo de la capacidad de respuesta en relación a las altas hospitalarias con estancia en UCI por COVID-19 de las entidades del SISCAT, Regiones Sanitarias de Barcelona Ciudad y Metro Sud integradas e la Agrupación Salud - 1er semestre 2021

Operation: Reinforcement of the response capacity in relation to hospital discharges with stay in ICU due to COVID-19 of the SISCAT entities, Health Regions of Barcelona City and Metro Sud integrated into the Agrupació Salut - 1st semester 2021

Resumen: Se incluyen dentro de esta operación todas aquellas medidas de refuerzo puestas en marcha y/o previstas con el fin de afrontar la crisis sanitaria provocada por la COVID-19, y específicamente, las altas hospitalarias con estancia en una Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) por COVID-19 en el primer semestre de 2021, promovidas por el Servicio Catalán de la Salud (CatSalut) y ejecutadas por los centros que forman parte del Sistema Sanitario Integral

de Utilización Pública de Cataluña (SISCAT) de las Regiones Sanitarias de Barcelona Ciudad y Metro Sur así como también de la Agrupación Salud en los Presupuestos de la Generalitat de Catalunya 2020.

Summary: This operation includes all the reinforcement measures put in place and / or planned in order to deal with the health crisis caused by COVID-19, and specifically, hospital discharges with a stay in an Intensive Care Unit (ICU) by COVID-19 in the first half of 2021, promoted by the Catalan Health Service (CatSalut) and executed by the centers that form part of the Integral Health System of Public Use of Catalonia (SISCAT) of the Health Regions of Barcelona City and Metro Sud as well as the Agrupació Salut in the Budgets of the Generalitat de Catalunya 2020.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2021

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/06/2022

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 48.738.200,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 053 Infraestructura sanitaria

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202098 GENERALITAT DE CATALUNYA - SERVICIO CATALAN DE SALUD (CATSALUT)

Operación: SA01-035943 Refuerzo de la capacidad de respuesta en relación a las altas hospitalarias con estancia en UCI por COVID-19 de las entidades del SISCAT de las Regiones Sanitarias (excepto Barcelona Ciutat i Metro Sud), integradas en la Agrupación Salud -1º semestre 2021

Operation: Reinforcement of the response capacity in relation to hospital discharges with a stay in the ICU by COVID-19 of the SISCAT entities of the Health Regions (except Barcelona Ciutat and Metro Sud), integrated in the Agrupació Salut - 1st semester 2021

Resumen: Se incluyen dentro de esta operación todas aquellas medidas de refuerzo puestas en marcha y/o previstas con el fin de afrontar la crisis sanitaria provocada por la COVID-19, y específicamente, las altas hospitalarias con estancia en una Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) por COVID-19 en el primer semestre de 2021, promovidas por el Servicio Catalán de la Salud (CatSalut) y ejecutadas por los centros que forman parte del Sistema Sanitario Integral de Utilización Pública de Cataluña (SISCAT) de todas las Regiones Sanitarias, a excepción de Barcelona Ciudad y Metro Sur, así como también de la Agrupación Salud en los Presupuestos de la Generalitat de Catalunya 2020.

Summary: This operation includes all the reinforcement measures put in place and / or planned in order to deal with the health crisis caused by COVID-19, and specifically, hospital discharges with a

stay in an Intensive Care Unit (ICU) by COVID-19 in the first half of 2021, promoted by the Catalan Health Service (CatSalut) and executed by the centers that form part of the Integral Health System of Public Use of Catalonia (SISCAT) of all the Health Regions, in with the exception of Barcelona Ciutat and Metro Sud, as well as the Agrupació Salut in the Generalitat de Catalunya 2020 Budgets.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2021

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/06/2022

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 49.476.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 053 Infraestructura sanitaria

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA

-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202098 GENERALITAT DE CATALUNYA - SERVICIO CATALAN DE SALUD (CATSALUT)

Operación: SA01-035944 Refuerzo de la capacidad de respuesta en relación a las altas hospitalarias con estancia a UCI por COVID-19 de las entidades del SISCAT integradas en la Agrupación Salud - 2º semestre 2021

Operation: Reinforcement of the response capacity in relation to hospital discharges with a stay in the ICU by COVID-19 of the SISCAT entities integrated in the Agrupació Salut - 2nd semester 2021

Resumen: Se incluyen dentro de esta operación todas aquellas medidas de refuerzo puestas en marcha y/o previstas con el fin de afrontar la crisis sanitaria provocada por la COVID-19, y específicamente, las altas hospitalarias con estancia en una Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) por COVID-19 en el segundo semestre de 2021, promovidas por el Servicio Catalán de la Salud (CatSalut) y ejecutadas por los centros que forman parte del Sistema Sanitario Integral de Utilización Pública de Cataluña (SISCAT), así como también de la Agrupación Salud en los Presupuestos de la Generalitat de Catalunya 2020.

Summary: This operation includes all the reinforcement measures put in place and / or planned in order to deal with the health crisis caused by COVID-19, and specifically, hospital discharges with a stay in an Intensive Care Unit (ICU) by COVID-19 in the second half of 2021, promoted by the Catalan Health Service (CatSalut) and executed by the centers that form part of the Integral Health System of Public Use of Catalonia (SISCAT), as well as the Agrupació Salut en les Budgetes de la Generalitat de Catalunya 2020.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/07/2021

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/06/2022

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 49.996.800,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 053 Infraestructura sanitaria

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202098 GENERALITAT DE CATALUNYA - SERVICIO CATALAN DE SALUD (CATSALUT)

Operación: SA01-035945 Refuerzo de la capacidad de respuesta en relación a las altas hospitalarias con estancia en UCI por COVID-19 de las entidades no integradas en la Agrupación Salud - 1º semestre 2021

Operation: Reinforcement of the response capacity in relation to hospital discharges with a stay in the ICU by COVID-19 of the entities not integrated in the Agrupació Salut - 1st semester 2021

Resumen: Se incluyen dentro de esta operación todas aquellas medidas de refuerzo puestas en marcha y/o previstas con el fin de afrontar la crisis sanitaria provocada por la COVID-19, y específicamente, las altas hospitalarias con estancia en una Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) por COVID-19 en el primer semestre de 2021, promovidas por el Servicio Catalán de la Salud (CatSalut) y ejecutadas por los centros que no forman parte de la Agrupación Salud en los Presupuestos de la Generalitat de Catalunya 2020.

Summary: This operation includes all the reinforcement measures put in place and / or planned in order to deal with the health crisis caused by COVID-19, and specifically, hospital discharges with a stay in an Intensive Care Unit (ICU) by COVID-19 in the first half of 2021, promoted by the Catalan Health Service (CatSalut) and executed by the centers that are not part of the Agrupació Salut in the Budgets of the Generalitat de Catalunya 2020.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2021

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/06/2022

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 36.499.400,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 053 Infraestructura sanitaria

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202098 GENERALITAT DE CATALUNYA - SERVICIO CATALAN DE SALUD (CATSALUT)

Operación: SA01-035947 Refuerzo de la capacidad de respuesta en relación a las altas hospitalarias con estancia a UCI por COVID-19 de las entidades no integradas en la Agrupación Salud - 2.º semestre 2021

Operation: Reinforcement of the response capacity in relation to hospital discharges with a stay in the ICU by COVID-19 of the entities not integrated in the Agrupació Salut - 2nd semester 2021

Resumen: Se incluyen dentro de esta operación todas aquellas medidas de refuerzo puestas en marcha y/o previstas con el fin de afrontar la crisis sanitaria provocada por la COVID-19, y específicamente, las altas hospitalarias con estancia en una Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) por COVID-19 del segundo semestre de 2021, promovidas por el Servicio Catalán de la Salud (CatSalut) y ejecutadas por los centros que no forman parte de la Agrupación Salud en los Presupuestos de la Generalitat de Catalunya 2020.

Summary: This operation includes all the reinforcement measures put in place and / or planned in order to deal with the health crisis caused by COVID-19, and specifically, hospital discharges with a stay in an Intensive Care Unit (UCI) by COVID-19 of the second half of 2021, promoted by the Catalan Health Service (CatSalut) and executed by the centers that are not part of the Agrupació Salut in the Budgets of the Generalitat de Catalunya 2020.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/07/2021

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/06/2022

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 21.222.600,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 053 Infraestructura sanitaria

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202098 GENERALITAT DE CATALUNYA - SERVICIO CATALAN DE SALUD (CATSALUT)

Operación: SA01-035948 Refuerzo de la capacidad de respuesta en relación a las altas hospitalarias sin estancia en UCI mayores a 72 horas o exitus por COVID-19 de las entidades del SISCAT integradas en la Agrupación Salud - 1º semestre 2021

Operation: Reinforcement of the response capacity in relation to hospital discharges without a stay in the ICU greater than 72 hours or success by COVID-19 of the SISCAT entities integrated in the Agrupació Salut - 1st semester 2021

Resumen: Se incluyen dentro de esta operación todas aquellas medidas de refuerzo puestas en marcha y/o previstas con el fin de afrontar la crisis sanitaria provocada por la COVID-19, y específicamente, las altas hospitalarias sin estancia en una Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) por COVID-19 con una estancia mayor a 72 horas o exitus en el primer semestre de 2021, promovidas para|por el Servicio Catalán de la Salud (CatSalut) y ejecutadas por los centros que forman parte del Sistema Sanitario Integral de Utilización Pública de Cataluña (SISCAT) así como también de la Agrupación Salud en los Presupuestos de la Generalitat de Catalunya 2020.

Summary: This operation includes all those reinforcement measures put in place and / or planned in order to deal with the health crisis caused by COVID-19, and specifically, hospital discharges without a stay in an Intensive Care Unit (ICU) for COVID-19 with a stay of more than 72 hours or successful in the first half of 2021, promoted by the Catalan Health Service (CatSalut) and executed by the centers that form part of the Integral Health System of Public Use of Catalonia (SISCAT) as well as the Agrupació Salut in the Budgets of the Generalitat de Catalunya 2020.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2021

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/06/2022

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 49.392.200,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 053 Infraestructura sanitaria

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202098 GENERALITAT DE CATALUNYA - SERVICIO CATALAN DE SALUD (CATSALUT)

Operación: SA01-035949 Refuerzo de la capacidad de respuesta en relación a las altas hospitalarias sin estancia en UCI mayores a 72 horas o exitus por COVID-19 de las entidades no integradas en la Agrupación Salud - 1º semestre 2021

Operation: Reinforcement of the response capacity in relation to hospital discharges without a stay in the ICU greater than 72 hours or success by COVID-19 of the entities not integrated in the Agrupació Salut - 1st semester 2021

Resumen: Se incluyen dentro de esta operación todas aquellas medidas de refuerzo puestas en marcha y/o previstas con el fin de afrontar la crisis sanitaria provocada por la COVID-19, y específicamente, las altas hospitalarias sin estancia en una Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) por/para COVID-19 con una estancia mayor a 72 horas o exitus en el primer semestre de 2021, promovidas por el Servicio Catalán de la Salud (CatSalut) y ejecutadas por los centros que no forman parte de la Agrupación Salud en los Presupuestos de la Generalitat de Catalunya 2020.

Summary: This operation includes all those reinforcement measures put in place and / or planned in order to deal with the health crisis caused by COVID-19, and specifically, hospital discharges without a stay in an Intensive Care Unit (ICU) for COVID-19 with a stay of more than 72 hours or successful the first half of 2021, promoted by the Catalan Health Service (CatSalut) and executed by the centers that are not part of the Agrupació Salut in the Budgets of the Generalitat de Catalunya 2020.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2021

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/06/2022

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 44.751.850,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 053 Infraestructura sanitaria

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202098 GENERALITAT DE CATALUNYA - SERVICIO CATALAN DE SALUD (CATSALUT)

Operación: SA01-035952 Refuerzo de la capacidad de respuesta en relación a las altas hospitalarias sin estancia en UCI mayores a 72 horas o exitus por COVID-19 de las entidades del SISCAT - 2.º

semestre 2021

Operation: Reinforcement of the response capacity in relation to hospital discharges without a stay in the ICU greater than 72 hours or success for COVID-19 of SISCAT entities - 2nd semester 2021

Resumen: Se incluyen dentro de esta operación todas aquellas medidas de refuerzo puestas en marcha y/o previstas con el fin de afrontar la crisis sanitaria provocada por la COVID-19, y específicamente, las altas hospitalarias sin estancia en una Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) por COVID-19 con una estancia mayor a 72 horas o exitus en el segundo semestre de 2021, promovidas por el Servicio Catalán de la Salud (CatSalut) y ejecutadas por los centros que forman parte del Sistema Sanitario Integral de Utilización Pública de Cataluña (SISCAT).

Summary: This operation includes all those reinforcement measures put in place and / or planned in order to deal with the health crisis caused by COVID-19, and specifically, hospital discharges without a stay in an Intensive Care Unit (ICU) for COVID-19 with a stay of more than 72 hours or successful in the second half of 2021, promoted by the Catalan Health Service (CatSalut) and executed by the centers that form part of the Integral Health System of Public Use of Catalonia (SISCAT).

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/07/2021

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/06/2022

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 49.954.850,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 053 Infraestructura sanitaria

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202098 GENERALITAT DE CATALUNYA - SERVICIO CATALAN DE SALUD (CATSALUT)

Operación: SA01-035953 Refuerzo de la capacidad de respuesta en relación a las altas hospitalarias y sociosanitarias sin estancia en UCI de las entidades del SISCAT - 2021

Operation: Reinforcement of the response capacity in relation to hospital and social health discharges without a stay in the ICU of SISCAT entities - 2021

Resumen: Se incluyen dentro de esta operación todas aquellas medidas de refuerzo puestas en marcha y/o previstas con el fin de afrontar la crisis sanitaria provocada por la COVID-19, y específicamente, las altas hospitalarias sin estancia en UCI con una estancia menor o igual a 72 horas por COVID-19, altas sin estancia en UCI con una estancia mayor de 72h en centros de salud mental y sociosanitarios y las altas de media estancia sociosanitaria COVID-19 de las entidades del Sistema Integral de Utilización Pública de Cataluña (SISCAT) para el año 2021.

Summary: This operation includes all those reinforcement measures put in place and / or planned in order to deal with the health crisis caused by COVID-19, and specifically, hospital discharges without a stay in the ICU with a shorter stay or equal to 72 hours for COVID-19, discharges without a stay in the ICU with a stay of more than 72 hours in mental health and socio-sanitary centers and discharges of half-stay of COVID-19 from the entities of the Integral System of Public Use of Catalonia (SISCAT) for the year 2021.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2021

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/06/2022

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 44.374.050,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 053 Infraestructura sanitaria

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA

-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202098 GENERALITAT DE CATALUNYA - SERVICIO CATALAN DE SALUD (CATSALUT)

Operación: SA01-037763 Refuerzo de la capacidad de respuesta en el diagnóstico de la infección por coronavirus SARS-CoV-2 de las entidades del Sistema Integral de Utilización Pública de Cataluña (SISCAT) integradas a la Agrupación Salud, durante el primer semestre 2021 y 2022

Operation: Reinforcement of the response capacity in the diagnosis of SARS-CoV-2 coronavirus infection of the entities of the Integral System of Public Use of Catalonia (SISCAT) integrated in the public service Health Group, during the first half of 2021 and 2022

Resumen: Esta operación engloba el gasto destinado a la realización de la prueba de reacción en cadena de la polimerasa (PCR) para el diagnóstico de la infección por coronavirus SARS-CoV-2 promovida por el Servicio Catalán de la Salud. En este caso, se engloban las PCR ejecutadas por los centros que forman parte del Sistema Sanitario Integral de Utilización Pública de Cataluña (SISCAT) y de la Agrupación Salud en los Presupuestos de la Generalitat de Catalunya 2020, es decir, las entidades del Sistema que son participadas mayoritariamente por el Departamento de Salud o el CatSalut (entidades de derecho público sometidas al ordenamiento jurídico privado, consorcios y fundaciones). El SISCAT está integrado por centros hospitalarios, equipos de atención primaria, centros de internamiento sociosanitarios, centros de salud mental con internamiento, recursos de transporte sanitario urgente y otros servicios sanitarios.

Las bases de cálculo de costes subvencionables se rigen por la metodología de los costes simplificados en que se aplica una tarifa de 75 euros por cada prueba PCR: integra la

extracción de la muestra, la técnica de laboratorio y el transporte. Esta metodología permite facilitar la compensación entre los centros y los proveedores finales de uno o más servicios de los que se contemplan en la tarifa. Esta operación incluye concretamente la realización de 660.000 PCR en 23 centros sanitarios u hospitalarios integrantes del SISCAT, durante los meses de enero a junio del 2021 i 2022

Summary: This operation includes the cost of carrying out the polymerase chain reaction (PCR) test for the diagnosis of SARS-CoV-2 coronavirus infection promoted by the Catalan Health Service. In this case, the PCRs carried out by the centers that form part of the Integral Health System of Public Use of Catalonia (SISCAT) and of the Agrupació Salut in the Budget of the Generalitat de Catalunya 2020 are included, that is to say, the entities of the System which are majority owned by the Department of Health or CatSalut (public law entities subject to the private legal system, consortia and foundations). SISCAT is composed by hospitals, primary care teams, social and health inpatient centers, inpatient mental health centers, urgent medical transport resources and other health services.
The bases for calculating eligible costs are established by the simplified cost methodology in which a fee of 75 euros is applied for each PCR test: it integrates sample extraction, laboratory technique and transport. This methodology facilitates the compensation between the centers and the final providers of one or more services of those contemplated in the tariff. This operation specifically includes the performance of 660.000 PCRs in 23 health centers or hospitals that are part of SISCAT, during the months of January to June 2021 and 2022

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2021

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/06/2022

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 49.500.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 053 Infraestructura sanitaria

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202098 GENERALITAT DE CATALUNYA - SERVICIO CATALAN DE SALUD (CATSALUT)

Operación: SA01-037764 Refuerzo de la capacidad de respuesta en el diagnóstico de la infección por coronavirus SARS-CoV-2 de las entidades del Sistema Integral de Utilización Pública de Cataluña (SISCAT) integradas a la Agrupación Salud, durante el segundo semestre 2021 y 2022

Operation: Reinforcement of the response capacity in the diagnosis of SARS-CoV-2 coronavirus infection of the entities of the Integral System of Public Use of Catalonia (SISCAT) integrated in the public service Health Group, during the second half of 2021 and 2022

Resumen: Esta operación engloba el gasto destinado a la realización de la prueba de reacción en cadena de la polimerasa (PCR) para el diagnóstico de la infección por coronavirus SARS-CoV-2 promovida por el Servicio Catalán de la Salud. En este caso, se engloban las PCR ejecutadas por los centros que forman parte del Sistema Sanitario Integral de Utilización Pública de Cataluña (SISCAT) y de la Agrupación Salud en los Presupuestos de la Generalitat de Catalunya 2020, es decir, las entidades del Sistema que son participadas mayoritariamente por el Departamento de Salud o el CatSalut (entidades de derecho público sometidas al ordenamiento jurídico privado, consorcios y fundaciones). El SISCAT está integrado por centros hospitalarios, equipos de atención primaria, centros de internamiento sociosanitarios, centros de salud mental con internamiento, recursos de transporte sanitario urgente y otros servicios sanitarios.

Las bases de cálculo de costes subvencionables se rigen por la metodología de los costes simplificados en que se aplica una tarifa de 75 euros por cada prueba PCR: integra la extracción de la muestra, la técnica de laboratorio y el transporte. Esta metodología permite facilitar la compensación entre los centros y los proveedores finales de uno o más servicios de los que se contemplan en la tarifa. Esta operación incluye concretamente la realización de 660.000 PCR en 23 centros sanitarios u hospitalarios integrados en el SISCAT, durante los meses de julio a diciembre de 2021 y 2022.

Summary: This operation includes the cost of carrying out the polymerase chain reaction (PCR) test for the diagnosis of SARS-CoV-2 coronavirus infection promoted by the Catalan Health Service. In this case, the PCRs carried out by the centers that form part of the Integral Health System of Public Use of Catalonia (SISCAT) and of the Agrupació Salut in the Budget of the Generalitat de Catalunya 2020 are included, that is to say, the entities of the System which are majority owned by the Department of Health or CatSalut (public law entities subject to the private legal system, consortia and foundations). SISCAT is composed by hospitals, primary care teams, social and health inpatient centers, inpatient mental health centers, urgent medical transport resources and other health services.

The bases for calculating eligible costs are established by the simplified cost methodology in which a fee of 75 euros is applied for each PCR test: it integrates sample extraction, laboratory technique and transport. This methodology facilitates the compensation between the centers and the final providers of one or more services of those contemplated in the tariff. This operation specifically includes the performance of 660.000 PCRs in 23 health centers or hospitals integrated into SISCAT, during the months of July to December 2021 and 2022.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/07/2021

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2022

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 49.500.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 053 Infraestructura sanitaria

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202098 GENERALITAT DE CATALUNYA - SERVICIO CATALAN DE SALUD (CATSALUT)

Operación: SA01-037765 Refuerzo de la capacidad de respuesta en el diagnóstico de la infección por coronavirus SARS-CoV-2 de las entidades del Sistema Integral de Utilización Pública de Cataluña (SISCAT) que no forman parte de la Agrupación Salud, durante 1r semestre 2021-2022

Operation: Reinforcement of the response capacity in the diagnosis of SARS-CoV-2 coronavirus infection of the entities of the Integral System of Public Use of Catalonia (SISCAT) that are not part of the public service Health Group, during the first half of 2021-2022

Resumen: Esta operación engloba el gasto destinado a la realización de la prueba de reacción en cadena de la polimerasa (PCR) para el diagnóstico de la infección por coronavirus SARS-CoV-2 promovida por el Servicio Catalán de la Salud. En este caso, se engloban las PCR ejecutadas por los centros que forman parte del Sistema Sanitario Integral de Utilización Pública de Cataluña (SISCAT), pero que no forman parte del sector público de la Agrupación Salud en los Presupuestos de la Generalitat de Catalunya 2020. El SISCAT está integrado por centros hospitalarios, equipos de atención primaria, centros de internamiento sociosanitarios, centros de salud mental con internamiento, recursos de transporte sanitario urgente y otros servicios sanitarios.

Las bases de cálculo de costes subvencionables se rigen por la metodología de los costes simplificados en que se aplica una tarifa de 75 euros por cada prueba PCR: integra la extracción de la muestra, la técnica de laboratorio y el transporte. Esta metodología permite facilitar la compensación entre los centros y los proveedores finales de uno o más servicios de los que se contemplan en la tarifa. Esta operación incluye concretamente la realización de 660.000 PCR en 70 centros sanitarios u hospitalarios integrados en el SISCAT, durante los meses de enero a junio del 2021 y 2022.

Summary: This operation includes the cost of carrying out the polymerase chain reaction (PCR) test for the diagnosis of SARS-CoV-2 coronavirus infection promoted by the Catalan Health Service. In this case, the PCRs carried out by the centers that form part of the Integral Health System of Public Use of Catalonia (SISCAT), but that do not form part of the public sector of the Agrupació Salut in the Budget of the Generalitat de Catalunya, are included. 2020. SISCAT is composed by hospitals, primary care teams, social and health inpatient centers, inpatient mental health centers, urgent medical transport resources and other health services.

The bases for calculating eligible costs are established by the simplified cost methodology in which a fee of 75 euros is applied for each PCR test: it integrates sample extraction, laboratory technique and transport. This methodology facilitates the compensation between the centers and the final providers of one or more services of those contemplated in the tariff. This operation specifically includes the performance of 660.000 PCRs in 70 health or hospital centers integrated into SISCAT, during the months of January to June 2021 and 2022.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2021

Fecha_fin-Operation_end_date: 30/06/2022

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 49.500.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 053 Infraestructura sanitaria

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202098 GENERALITAT DE CATALUNYA - SERVICIO CATALAN DE SALUD (CATSALUT)

Operación: SA01-037766 Refuerzo de la capacidad de respuesta en el diagnóstico de la infección por coronavirus SARS-CoV-2 de las entidades del Sistema Integral de Utilización Pública de Cataluña (SISCAT) que no forman parte de la Agrupación Salud, durant 2o semestre de 2021-2022

Operation: Reinforcement of the response capacity in the diagnosis of SARS-CoV-2 coronavirus infection of the entities of the Integral System of Public Use of Catalonia (SISCAT) that are not part of the public service Health Group, during 2nd half of 2021 and 2022

Resumen: Esta operación engloba el gasto destinado a la realización de la prueba de reacción en cadena de la polimerasa (PCR) para el diagnóstico de la infección por coronavirus SARS-CoV-2 promovida por el Servicio Catalán de la Salud. En este caso, se engloban las PCR ejecutadas por los centros que forman parte del Sistema Sanitario Integral de Utilización Pública de Cataluña (SISCAT), pero que no forman parte del sector público de la Agrupación Salud en los Presupuestos de la Generalitat de Catalunya 2020. El SISCAT está integrado por centros hospitalarios, equipos de atención primaria, centros de internamiento sociosanitarios, centros de salud mental con internamiento, recursos de transporte sanitario urgente y otros servicios sanitarios.

Las bases de cálculo de costes subvencionables se rigen por la metodología de los costes simplificados en que se aplica una tarifa de 75 euros por cada prueba PCR: integra la extracción de la muestra, la técnica de laboratorio y el transporte. Esta metodología permite facilitar la compensación entre los centros y los proveedores finales de uno o más servicios de los que se contemplan en la tarifa. Esta operación incluye concretamente la realización de 660.000 PCR en 71 centros sanitarios u hospitalarios integrados en el SISCAT, durante los meses de julio a diciembre de 2021 y 2022

Summary: This operation includes the cost of carrying out the polymerase chain reaction (PCR) test for the diagnosis of SARS-CoV-2 coronavirus infection promoted by the Catalan Health Service. In this case, the PCRs carried out by the centers that form part of the Integral Health System of Public Use of Catalonia (SISCAT), but that do not form part of the public sector of the Agrupació Salut in the Budget of the Generalitat de Catalunya, are included. 2020. SISCAT is composed by hospitals, primary care teams, social and health inpatient centers, inpatient mental health centers, urgent medical transport resources and other health services.

The bases for calculating eligible costs are established by the simplified cost methodology in which a fee of 75 euros is applied for each PCR test: it integrates sample extraction, laboratory technique and transport. This methodology facilitates the compensation between the centers and the final providers of one or more services of those contemplated in the tariff. This operation specifically includes the performance of 660.000 PCRs in 71 health or hospital centers integrated into SISCAT, during the months of July to December 2021 and 2022.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/07/2021

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2022

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 49.500.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 053 Infraestructura sanitaria

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202098 GENERALITAT DE CATALUNYA - SERVICIO CATALAN DE SALUD (CATSALUT)

Operación: SA01-037767 Refuerzo de la capacidad de respuesta en el diagnóstico de la infección por coronavirus SARS-CoV-2 de los centros adscritos de manera temporal y funcional al Sistema Integral de Utilización Pública de Cataluña (SISCAT)

Operation: Reinforcement of the response capacity in the diagnosis of the SARS-CoV-2 coronavirus infection of the centers temporarily and functionally assigned to the Comprehensive Public Utilization System of Catalonia (SISCAT)

Resumen: Esta operación engloba el gasto destinado a la realización de la prueba de reacción en cadena de la polimerasa (PCR) para el diagnóstico de la infección por coronavirus SARS-CoV-2 promovida por el Servicio Catalán de la Salud. En este caso, se engloban las PCR ejecutadas por centros que no estaban inicialmente integrados en el Sistema sanitario integral de utilización pública de Cataluña (SISCAT), pero que se han adscrito de forma funcional y temporal para disponer de acceso directo a parte de su capacidad productiva. Concretamente, han sido 4 hospitales privados, 2 laboratorios privados y 3 laboratorios públicos. El SISCAT está integrado por centros hospitalarios, equipos de atención primaria, centros de internamiento sociosanitarios, centros de salud mental con internamiento, recursos de transporte sanitario urgente y otros servicios sanitarios.

Las bases de cálculo de costes subvencionables se rigen por la metodología de los costes simplificados en que se aplica una tarifa de 75 euros por cada prueba PCR: integra la extracción de la muestra, la técnica de laboratorio y el transporte. Esta metodología permite facilitar la compensación entre los centros y los proveedores finales de uno o más servicios de los que se contemplan en la tarifa. Esta operación incluye concretamente la realización de 660.000 PCR en 9 hospitales privados y laboratorios públicos y privados que han sido adscritos funcional y temporalmente al SISCAT, durante el 2021 y el 2022.

Summary: This operation includes the cost of carrying out the polymerase chain reaction (PCR) test for the diagnosis of SARS-CoV-2 coronavirus infection promoted by the Catalan Health Service. In this case, the PCRs carried out by centers that were not initially integrated in the Integral Health System of Public Use of Catalonia (SISCAT), but that have been assigned in a functional and temporary way to have direct access to part of their productive capacity. Specifically, there have been 4 private hospitals, 2 private laboratories and 3 public laboratories. SISCAT is composed by hospitals, primary care teams, social and health inpatient centers, inpatient mental health centers, urgent medical transport resources and other health services.

The bases for calculating eligible costs are established by the simplified cost methodology in which a fee of 75 euros is applied for each PCR test: it integrates sample extraction, laboratory technique and transport. This methodology facilitates the compensation between the centers and the final providers of one or more services of those contemplated in the tariff. This operation specifically includes the performance of 660.000 PCRs in 9 private hospitals and public and private laboratories that have been functionally and temporarily assigned to SISCAT, during 2021 and 2022.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2021

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2022

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 49.500.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 053 Infraestructura sanitaria

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202004 INSTITUT DE INVESTIGACION DEL HOSPITAL DE LA SANTA CRUZ Y SAN PABLO

Operación: SA01-039803 Ampliación de la capacidad de alta complejidad (Bloque quirúrgico, reanimación post-quirúrgica y circuito de urgencias y críticos)

Operation: Expansion of high complexity capacity (BQ, REA and emergency and critical circuit)

Resumen: Las infraestructuras actuales de la ¿Fundació Gestió Sanitària de l¿Hospital de la Santa Creu i Sant Pau¿ presentan ciertas limitaciones que no permiten llegar a la demanda de los procedimientos asistenciales de alta complejidad de nuestra población de referencia.

Por este motivo, dentro de la actuación se detallan diferentes actividades en la línea de poder aumentar esta capacidad productiva, centrada en la asistencia de alta complejidad:

Ampliación del número de quirófanos (3 quirófanos nuevos) con el objetivo de incrementar el número de intervenciones hasta alcanzar las tasas estándar marcadas por el ¿Servei Català de la Salut¿.

Ampliación del número camas de adaptación al medio post quirúrgica (REA) (10 camas nuevas) con el objetivo de adaptar el proceso de reanimación post-quirúrgica, al incremento de quirófanos sin que deban detenerse por falta de camas de reanimación. Este incremento de camas REA y liberar camas de semi-críticos para transformarlas en camas de críticos, nos permitirá incrementar las intervenciones y garantizar el proceso de reanimación post-quirúrgica, y por tanto incrementar la asistencia de alta complejidad.

Ampliación de los servicios de apoyo a la actividad quirúrgica con el objetivo de poder adaptarlos al aumento del número de intervenciones ya los nuevos quirófanos, principalmente de los servicios de esterilización (autoclaves y zona de lavado), almacén de equipamiento de tecnología médica de quirófanos y vestuarios de personal, así como obras necesarias para comunicar estos espacios que estarán en la planta -2 con los quirófanos de la planta -1 (dos montacargas y una nueva escalera).

Summary: The current infrastructures of the "Fundació Gestió Sanitària de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau" present certain limitations that do not allow us to meet the demand for highly

complex care procedures of our reference population.

For this reason, within the action, different activities are detailed in order to increase this productive capacity, focused on highly complex care:

Expansion of the number of operating rooms (3 new operating rooms) with the aim of increasing the number of interventions until reaching the standard rates set by the *¿Servei Català de la Salut¿*.

Increase in the number of beds for adaptation to the post-surgical environment (REA) (10 new beds) with the aim of adapting the post-surgical resuscitation process to the increase in operating theaters without having to stop due to lack of resuscitation beds. This increase in REA beds and freeing up semi-critical beds to transform them into critical care beds will allow us to increase interventions and guarantee the post-surgical resuscitation process, and therefore increase highly complex care.

Expansion of support services for surgical activity in order to be able to adapt them to the increase in the number of interventions and to the new operating rooms, mainly sterilization services (autoclaves and washing area), storage of medical technology equipment for operating rooms and staff changing rooms, as well as works necessary to communicate these spaces that will be on floor -2 with the operating theaters on floor -1 (two freight elevators and a new staircase).

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2023

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 4.870.000,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08019 Barcelona

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
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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202098 GENERALITAT DE CATALUNYA - SERVICIO CATALAN DE SALUD (CATSALUT)

Operación: SA01-041844 Refuerzo de la capacidad de respuesta en el diagnóstico de la infección por coronavirus SARS-CoV-2 de los centros del Sistema Integral de Utilización Pública de Cataluña (SISCAT) y los adscritos de forma temporal y funcional a este, durante el año 2022

Operation: Reinforcement of the response capacity in the diagnosis of SARS-CoV-2 coronavirus infection of the entities of the Integral System of Public Use of Catalonia (SISCAT) and those temporarily and functionally assigned to it, during 2022

Resumen: Esta operación engloba el gasto destinado a la realización de la prueba de reacción en cadena de la polimerasa (PCR) para el diagnóstico de la infección por coronavirus SARS-

CoV-2 promovido por el Servei Català de la Salut. En este caso, se engloban las PCR ejecutadas por los centros que forman parte del Sistema Sanitari Integral d'Utilització Pública de Catalunya (SISCAT) y los adscritos de forma temporal y funcional al mismo, en los Presupuestos de la Generalitat de Catalunya 2022. El SISCAT está integrado por centros hospitalarios, equipos de atención primaria, centros de internamiento sociosanitarios, centros de salud mental con internamiento, recursos de transporte sanitario urgente y otros servicios sanitarios.

Las bases de cálculo de costes subvencionables se rige por la metodología de los costes simplificados en los que se aplica una tarifa de 75 euros (para las pruebas realizadas antes de marzo de 2022) o de 60 euros (para las pruebas realizadas a partir de marzo de 2022) por cada prueba PCR: integra la extracción de la muestra, la técnica de laboratorio y el transporte. Esta metodología permite facilitar la compensación entre los centros y proveedores finales de uno o más servicios de los que se contemplan en la tarifa. Esta operación incluye concretamente la realización de 963.363 PCR en 95 centros integrados en el SISCAT o adscritos de forma temporal y funcional al mismo, durante 2022.

Summary: This operation includes the cost of carrying out the polymerase chain reaction (PCR) test for the diagnosis of SARS-CoV-2 coronavirus infection promoted by the Catalan Health Service. In this case, the PCRs carried out by the centers that are part of the Integral Health System of Public Use of Catalonia (SISCAT) and those temporarily and functionally assigned to it in the Budget of the Generalitat de Catalunya 2022. The SISCAT is composed by hospitals, primary care teams, social and health inpatient centers, inpatient mental health centers, urgent medical transport resources and other health services.

The bases for calculating eligible costs are established by the simplified cost methodology in which a fee of 75 euros (for tests before March 2022) or 60 euros (for tests after March 2022) is applied for each PCR test: it integrates sample extraction, laboratory technique and the transport. This methodology facilitates the compensation between the centers and the final providers of one or more services of those contemplated in the tariff. This operation specifically includes the performance of 963.363 PCRs in 95 SISCAT centers or temporarily and functionally assigned to SISCAT during 2022.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2022

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2022

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 62.873.730,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 053 Infraestructura sanitaria

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202098 GENERALITAT DE CATALUNYA - SERVICIO CATALAN DE SALUD (CATSALUT)

Operación: SA01-041845 Refuerzo de la capacidad de respuesta en las altas hospitalarias y sociosanitarias por coronavirus SARS-CoV-2 de los centros del Sistema Integral de Utilización Pública de Cataluña (SISCAT) y los adscritos de forma temporal y funcional a éste, durante 2022

Operation: Reinforcement of the response capacity in the discharges of hospital and healthcare due to the SARS-CoV-2 coronavirus in the centers of the Integral System of Public Use of Catalonia (SISCAT) and those temporarily and functionally attached to it in 2022

Resumen: Se incluyen dentro de esta operación todas aquellas medidas de refuerzo puestas en marcha y/o previstas a fin de afrontar la crisis sanitaria provocada por la COVID-19, y específicamente, las altas hospitalarias y sociosanitarias en la anualidad 2022, promovidas por el Servei Català de la Salut (CatSalut) y ejecutadas por los centros que forman parte del Sistema Sanitari Integral de d'Utilització Pública de Catalunya (SISCAT) y los adscritos de forma temporal y funcional al mismo, en los Presupuestos de la Generalidad de Cataluña 2022.

Summary: In this operation are all those reinforcement measures put in place and/or planned in order to face the health crisis caused by the COVID-19 and specifically the discharges of the hospitals and healthcare centers in 2022, promoted by the Catalan Health Service (CatSalut) and executed by the centers that are part of the Integral Health System of Public Use of Catalonia (SISCAT) and those assigned temporarily and functionally to it, in the Budget of the Generalitat of Catalonia 2022.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2022

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2022

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 245.584.054,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 053 Infraestructura sanitaria

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202098 GENERALITAT DE CATALUNYA - SERVICIO CATALAN DE SALUD (CATSALUT)

Operación: SA01-043183 Refuerzo de la capacidad de respuesta en el diagnóstico de la infección por coronavirus SARS-CoV-2 de los centros del Sistema Integral de Utilización Pública de Cataluña (SISCAT) y los adscritos de forma temporal y funcional a este, durante el año 2022

Operation: Reinforcement of the response capacity in the diagnosis of SARS-CoV-2 coronavirus infection of the entities of the Integral System of Public Use of Catalonia (SISCAT) and those temporarily and functionally assigned to it, during 2022

Resumen: Esta operación engloba el gasto destinado a la realización de la prueba de reacción en cadena de la polimerasa (PCR) para el diagnóstico de la infección por coronavirus SARS-CoV-2 promovido por el Servei Català de la Salut. En este caso, se engloban las PCR ejecutadas por los centros que forman parte del Sistema Sanitari Integral d'Utilització Pública de Catalunya (SISCAT) y los adscritos de forma temporal y funcional al mismo, en los Presupuestos de la Generalitat de Catalunya 2022. El SISCAT está integrado por centros hospitalarios, equipos de atención primaria, centros de internamiento sociosanitarios, centros de salud mental con internamiento, recursos de transporte sanitario urgente y otros servicios sanitarios.

Las bases de cálculo de costes subvencionables se rige por la metodología de los costes simplificados en los que se aplica una tarifa de 75 euros (para las pruebas realizadas antes de marzo de 2022) o de 60 euros (para las pruebas realizadas a partir de marzo de 2022) por cada prueba PCR: integra la extracción de la muestra, la técnica de laboratorio y el transporte. Esta metodología permite facilitar la compensación entre los centros y proveedores finales de uno o más servicios de los que se contemplan en la tarifa. Esta operación incluye concretamente la realización de 963.363 PCR en 95 centros integrados en el SISCAT o adscritos de forma temporal y funcional al mismo, durante 2022.

Summary: This operation includes the cost of carrying out the polymerase chain reaction (PCR) test for the diagnosis of SARS-CoV-2 coronavirus infection promoted by the Catalan Health Service. In this case, the PCRs carried out by the centers that are part of the Integral Health System of Public Use of Catalonia (SISCAT) and those temporarily and functionally assigned to it in the Budget of the Generalitat de Catalunya 2022. The SISCAT is composed by hospitals, primary care teams, social and health inpatient centers, inpatient mental health centers, urgent medical transport resources and other health services.

The bases for calculating eligible costs are established by the simplified cost methodology in which a fee of 75 euros (for tests before March 2022) or 60 euros (for tests after March 2022) is applied for each PCR test: it integrates sample extraction, laboratory technique and the transport. This methodology facilitates the compensation between the centers and the final providers of one or more services of those contemplated in the tariff. This operation specifically includes the performance of 963.363 PCRs in 95 SISCAT centers or temporarily and functionally assigned to SISCAT during 2022.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/01/2022

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2022

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 62.873.730,00

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 053 Infraestructura sanitaria

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202115 INSTITUT CATALA DE LA SALUT

Operación: SA18-014623 Proyecto de optimización del diagnóstico anatomopatólogo en red en los Hospitales del Institut Català de la Salut a través de la digitalización y herramientas de inteligencia artificial.

Operation: Project to optimize the pathology diagnosis in the network of the Hospitals of the Institut Català de la Salut through digitalisation and artificial intelligence tools.

Resumen: La finalidad del proyecto es el aumento de la seguridad del paciente y de la calidad asistencial, mejorando el diagnóstico de muestras tisulares y citológicas y la eficiencia de los procesos en los servicios de Anatomía Patológica (AP) del ICS, a través de la Patología Digital (PD) y herramientas de inteligencia artificial (EIA). Es transversal, y tendrá un impacto en la atención a los enfermos atendidos por todas las especialidades médicas y quirúrgicas

Summary: The purpose of the project is to increase the patient's safety and quality of care, improving the diagnosis of tissue and cytology samples and the efficiency of the processes in the ICS's Anatomy of the Path (AP) services, through of Digital Pathology (PD) and artificial intelligence tools (EIA). It is transversal, and will have an impact on the care of patients treated by all medical and surgical specialties

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/06/2019

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 8.614.984,32

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 50,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas -Body_granting_aid: NO APLICA

Beneficiario-Beneficiary: ES202098 GENERALITAT DE CATALUNYA - SERVICIO CATALAN DE SALUD (CATSALUT)

Operación: SA51-039943 Ampliaciones de Centros de Atención Primaria

Operation: Enlargement of Primary Care Centers

Resumen: La operación prevé la ampliación y adecuación de un conjunto de centros de atención primaria (CAP) que requieren de espacios adicionales para dar servicio a una actividad asistencial de aislamiento debido a la pandemia, por lo que en el centro actual se pueda realizar la actividad normal de primaria.

Es por este motivo que se han planteado diferentes actuaciones, por un lado en edificios antiguos que precisan de una reforma para adecuarlos al nuevo modelo y, por otro, en edificios más actuales en los que deben generarse circuitos y accesos diferenciados, crear espacios de aislamiento -frente a la situación COVID y de cara a la normalización de la actividad asistencial en el período post-COVID-, espacios de salud comunitaria y espacios de teleconsulta, entre otros.

Summary: The operation foresees the enlargement and adaptation of some primary care centers (CAP) that require additional spaces to provide isolated care services, due to the pandemic, and continue with the normal primary care activity.
Different actions have been proposed. On the one hand, to reform the old buildings that require reforms to adapt them to the new model. On the other hand, in more recent buildings where differentiated circuits and accesses have been generated, create isolated spaces (for the COVID situation but also to normalize the primary care activity in the post-COVID period), community health spaces and teleconsultation spaces, among others.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/06/2021

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 5.070.457,83

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES511 Barcelona
ES512 Gerona

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202115 INSTITUT CATALA DE LA SALUT

Operación: SA51-039984 Ampliaciones de Centros de Atención Primaria ICS

Operation: Expansion of Primary Care Centers

Resumen: La actuación prevé la ampliación y adecuación de 16 centros de atención primaria que requieren espacios adicionales para dar servicio a una actividad asistencial de aislamiento debido a la pandemia, de forma que en los centros actuales se pueda realizar la actividad normal de primaria.

Summary: The action provides for the expansion and adaptation of 16 primary care centers that require additional spaces to serve an isolation care activity due to the pandemic, so that in the current centers the normal primary care activity can be carried out.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/09/2022

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 25.259.942,14

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 053 Infraestructura sanitaria

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202098 GENERALITAT DE CATALUNYA - SERVICIO CATALAN DE SALUD (CATSALUT)

Operación: SA51-040163 Equipamiento de centros asistenciales desarrollados en el marco del Plan de actuaciones de inversión en Salud (PAIS) en los años 2020-2023

Operation: Equipment of healthcare centers developed within the framework of the Health Investment Action Plan (PAIS) for the years 2020-2023

Resumen: En Cataluña, el Plan de actuaciones de inversión en Salud (PAIS) prevé la adquisición de multitud de equipamiento que tienen por objeto la atención de pacientes COVID-19 de acuerdo con diferentes necesidades asistenciales en el ámbito de la atención especializada (equipamientos por bloques quirúrgicos, hospitalización, urgencias, etc.) y también en el ámbito de la atención primaria (consultas de atención continuada, medicina general o pediatría, etc.).

Summary: In Catalonia, the Health Investment Action Plan (PAIS) envisages the acquisition of a multitude of equipment aimed at the care of COVID-19 patients in accordance with different care needs in the field of specialized care (equipment for surgical units, hospitalization, emergencies, etc.) and also in the field of primary care (continuing care consultations, general medicine or pediatrics, etc.).

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/02/2020

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 42.299.538,56

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES511 Barcelona
ES512 Gerona
ES513 Lerida
ES514 Tarragona

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

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: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202098 GENERALITAT DE CATALUNYA - SERVICIO CATALAN DE SALUD (CATSALUT)

Operación: SA51-041564 Inversiones ejecutadas mediante Infraestructures.cat en el marco del Plan de actuaciones de inversión en Salud (PAIS) los años 2020-2023

Operation: Investments implemented using Infraestructures.cat under the Health Investment Actions Plan (PAIS) in 2020-2023

Resumen: Se incluyen dentro de esta operación un conjunto de inversiones impulsadas por el Servicio Catalán de la Salud a través de la empresa pública Infraestructuras de la Generalitat, SA con el objetivo de reforzar la red asistencial pública y al mismo tiempo poder afrontar con más garantías la crisis sanitaria provocada por la COVID-19 y la superación de las consecuencias derivadas de ésta.

Todas las actuaciones han sido planificadas en el marco del Plan de Inversiones en Salud (PAIS) y suponen la construcción de nuevos centros y la mejora o ampliación de los ya existentes, tanto en el ámbito de la atención primaria como el del atención especializada.

Summary: Included in this operation are a set of investments promoted by the Catalan Health Service through the public company Infraestructures de la Generalitat, SA with the aim of strengthening the public care network and at the same time being able to face with more guarantees the health crisis caused by COVID-19 and overcoming the consequences derived from it.

All the actions are planned within the framework of the Health Investment Plan (PAIS) and involve the construction of new centers and the improvement or expansion of existing ones, both in the field of primary care and that of specialized care.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/02/2020

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 53.824.691,65

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES51 CATALUÑA

Municipio-Municipality: 99002 Varios Municipios de Cataluña

Código_postal-Operation_postcode:

País-Country: ES

Campos_intervención: 053 Infraestructura sanitaria

Tipos_financiación: 01 Subvención no reembolsable

Tipos_territorio: 07 No procede

Sistemas_entrega_territorial: 07 No procede

Programa_operativo-Operational_Programme: CT FEDER 2014-2020 DE CATALUÑA

CCI: 2014ES16RFOP011

Categoría_región-Category_regions: Regiones más desarrolladas

Organismo_que_tramita_la_convocatoria_de_ayudas NO APLICA
-Body_granting_aid:

Beneficiario-Beneficiary: ES202098 GENERALITAT DE CATALUNYA - SERVICIO CATALAN DE SALUD (CATSALUT)

Operación: SA51-041683 Ampliación y reforma del Hospital de Viladecans (Fase 1)

Operation: Extension and reform of Viladecans Hospital (Phase 1)

Resumen: Se incluyen dentro de esta operación la inversión impulsada por el Servicio Catalán de la Salud a través de la empresa pública Infraestructuras de la Generalitat, SA consistente en la Fase 1 de la ampliación y reforma del Hospital de Viladecans con el objetivo de reforzar la red asistencial pública y al mismo tiempo poder afrontar con más garantías la crisis sanitaria provocada por la COVID-19 y la superación de las consecuencias derivadas de la misma.

Esta actuación ha sido planificada en el marco del Plan de inversiones en Salud (PAIS) y supone la mejora y ampliación de un centro ya existente en el ámbito de la atención especializada.

Summary: This operation includes the investment promoted by the Catalan Health Service through the public company Infraestructuras de la Generalitat, SA consisting of Phase 1 of the expansion and reform of the Viladecans Hospital with the objective of strengthening the public assistance network and at the same time being able to face with more guarantees the health crisis caused by the COVID-19 and overcoming the consequences derived from it.

This action has been planned as part of the Health Investment Plan (PAIS) and involves the improvement and expansion of an already existing center in the field of specialized care.

Fecha_inicio-Operation_start_date: 01/02/2020

Fecha_fin-Operation_end_date: 31/12/2023

Coste_total_subvencionable-Total_elegible_cost: 49.016.129,91

Cofinanciación_ue-Cofinancing_rates: 100,00

Localizaciones: ES511 Barcelona

Municipio-Municipality: 08301 Viladecans

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
