


Una manera de hacer Europa



BUENAS PRÁCTICAS
Operaciones Cofinanciadas

**PROYECTOS INDIVIDUALES DE I+D
EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE
MADRID**

**Centro para el Desarrollo Tecnológico
Industrial (CDTI)**

**Programa Operativo
Plurirregional de España**

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Año 2017

BUENA PRÁCTICA
AYUDAS CDTI COFINANCIADAS CON FEDER A PROYECTOS INDIVIDUALES DE I+D
EN EL PERIODO 2014-2016 EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

En el ámbito de las actuaciones llevadas a cabo por el CDTI como organismo que promueve la innovación y el desarrollo tecnológico de las empresas españolas mediante la financiación y apoyo a proyectos de I+D+i en los ámbitos estatal e internacional, en el periodo noviembre 2014-marzo 2016, en la Comunidad de Madrid, se han aprobado 193 iniciativas empresariales individuales que corresponden a Proyectos de I+D, tipología ID, con un presupuesto total elegible de 147.977.937 euros, una Ayuda FEDER de 39.919.685 euros, de la que se han beneficiado un total de 164 empresas.

Dentro de este colectivo global, como ejemplo de buenas prácticas, se han elegido dos empresas que operan en ámbitos diferentes (materiales para construcción y medicamentos) y que han participado en proyectos cofinanciados con Fondos FEDER en la modalidad de Proyectos de I+D.

Los Proyectos de I+D, son una tipología de ayudas a empresas orientada al desarrollo de nuevos productos o procesos industriales con carácter aplicado, basados en el desarrollo de nuevas tecnologías.

URSA INSULATIO, S.A. Es una empresa multinacional líder en la producción y comercialización de materiales aislantes para construcción (lana de vidrio y poliestireno extruido). Desarrolla un proyecto de I+D investigando resinas para fibras basadas en materiales 100% renovables en su centro de trabajo ubicado en Madrid, con duración desde abril 2016 hasta marzo 2017, y un presupuesto total de 701.867 euros, de los que 123.859 son financiados con Fondos FEDER.

PHARMA MAR, S.A. es una compañía farmacéutica que se dedica al descubrimiento, desarrollo y comercialización de nuevos compuestos antitumorales de origen marino. Está desarrollando cuatro proyectos de I+D investigando la eficacia y seguridad de diferentes compuestos en el tratamiento oncológico en sus instalaciones de Colmenar Viejo (Madrid), está previsto que se ejecuten entre 2014 y 2018, y suman un presupuesto total de 6.957.699 euros, de los que 971.921 son financiados con Fondos FEDER.

Se considera una buena práctica porque cumple con los criterios diseñados al efecto:

1. LAS ACTUACIONES HAN SIDO CONVENIENTEMENTE DIFUNDIDAS ENTRE LOS BENEFICIARIOS/AS, BENEFICIARIOS/AS POTENCIALES Y EL PÚBLICO EN GENERAL.

Entre las múltiples actuaciones que realiza el CDTI para informar a las empresas sobre sus actuaciones, se destinan amplios recursos a dar a conocer las características y objetivos de los proyectos-empresa a los que van destinadas las Ayudas FEDER.

Mensualmente, se emite una Nota de Prensa para informar sobre los aspectos de más interés que se han tratado en el Consejo de Administración CDTI, en estas Notas se remarca la cofinanciación FEDER dispuesta para algunos de los proyectos aprobados.

Se emiten otras Notas de Prensa para informar únicamente de asuntos de alta importancia, como es el caso de Convocatorias cofinanciadas con Fondos FEDER.




de prensa

Consejo de Administración

El CDTI concede más de 63 millones de euros a 134 proyectos de I+D+i empresarial

- Las iniciativas aprobadas emplearán a 1.334 trabajadores, en su mayoría de alta cualificación

27 de octubre de 2017. El Consejo de Administración del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), Entidad Pública



Proyectos cofinanciados con fondos FEDER 2014-2020

En este Consejo, 35 de las operaciones aprobadas son cofinanciadas con fondos de la ronda FEDER 2014-2020 –Programa Operativo Pluri-Regional de Crecimiento Inteligente–, con aportación pública (CDTI+FEDER) que asciende a 14,7 millones de euros.

Proyectos aprobados en octubre de 2017 con cofinanciación FEDER 2014 – 2020				
Lugar de desarrollo	Operaciones cofinanciadas	Aportación CDTI (Euros)	Presupuesto total (Euros)	Porcentaje de financiación (%)
Regiones más desarrolladas	23	10.844.495,61	16.558.354,50	65%
Regiones en transición	12	3.933.627,98	5.098.642,00	77%
TOTAL	35	14.778.123,59	21.656.996,50	68%

El Programa Operativo Pluri-Regional de Crecimiento Inteligente

La Web de CDTI destina una sección a informar sobre los Fondos FEDER, al igual que campañas específicas lanzadas a través de Redes Sociales.



Qué es el CDTI

Financiación de la I+D+i

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) UNA MANERA DE HACER EUROPA

Descripción

Los Fondos Estructurales y de Inversión Europeas (Fondos EIE) incluyen en España, para el periodo 2014-2020, al Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), Fondo Social Europeo (FSE), Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) y Fondo Europeo Marino y de Pesca (FEMP).



FONDO EUROPEO

Llamada a los proyectos FEDER Innterconecta 2018

#AyudasCDTI #FEDER #Innterconecta

CIERRE DEL PLAZO : 5 JUN 2018

APERTURA DEL PLAZO

3 MAY 2018

+info en goo.gl/RAkrH5

@CDTIoficial

Destacar que la Dirección de Promoción y Cooperación de CDTI participa en jornadas, en ocasiones monográficas, donde se presentan los diferentes programas apoyados con fondos FEDER. En el periodo 2014- marzo 2016, CDTI ha participado en más de 90 eventos que se han celebrado en la Comunidad de Madrid y en los que se ha informado de acciones apoyadas con Fondos FEDER.



En 2014, el CDTI prevé comprometer del orden de 1.031 millones de euros en proyectos de I+D+i y empresa de base tecnológica. Esto supone un 24 % más que en 2013 y va a permitir permitir impulsar a las empresas innovadoras españolas en un momento crítico para la recuperación económica, en el que la apuesta por la competitividad basada en conocimiento y tecnología debe ser más fuerte que nunca.

A este importante crecimiento del volumen de compromisos en 2014 hay que añadir la mejora de instrumentos que aprobó el Consejo de Administración del CDTI el 30 de enero de este año.

Desde el CDTI se sigue detectando una gran falta de financiación para proyectos empresariales innovadores ya que el sector bancario no ofrece el suficiente apoyo para que las empresas puedan completar sus inversiones. Es por ello que las medidas aprobadas van encaminadas a mejorar el apoyo que ofrece el Centro.

El CDTI ha mejorado los tramos no reembolsables en todos los proyectos de investigación y desarrollo. Así, estará entre el 5% y el 25% sobre la ayuda concedida, modulado en función de las características del proyecto, del beneficiario y los fondos utilizados (ver tabla siguiente)

Características del proyecto de I+D	PYME	Gran empresa
Con carácter general	Hasta el 10%	Hasta el 5%
Participación efectiva, mediante subcontratación, de entidades de investigación	Hasta el 15%	Hasta el 10%
Cooperación Tecnológica Internacional	Hasta el 25%	Hasta el 20%
Desarrollados en regiones de convergencia y cofinanciados con el Fondo Tecnológico Desarrollados en Madrid o Navarra y cofinanciados con Fondos FEDER (Programas operativos regionales)	Hasta el 20%	Hasta el 15%
Cofinanciados con el Mecanismos Financiero del Espacio Económico Europeo (EEA-Grants)	Hasta el 20%	Hasta el 20%

A través de la revista CDTI PERSPECTIVA también se difunden habitualmente contenidos relacionados con Fondos FEDER y los proyectos cofinanciados.

Además, CDTI, con motivo de la elaboración de los informes de Buenas Prácticas, ha aprovechado la ocasión para seguir difundiendo el apoyo FEDER recibido por las empresas seleccionadas, en este caso a través de su cuenta CDTI en youtube, donde están disponibles para todo el público unos vídeos divulgativos para dar a conocer los proyectos y hacer visible la financiación recibida.

UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)
Una manera de hacer Europa

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial
@CDTIoficial

FEDER: Una manera de hacer Europa
Buena Práctica: Proyectos apoyados en la Comunidad Autónoma de Madrid (CAM)

Lugar: Salón de actos del CDTI
Calle Cid, 4 28001 Madrid
24 de abril de 2018

AGENDA

11.45 h. Registro de asistentes

12.00 h. Bienvenida Institucional
Francisco Marín | @PacoMarin_CDTI
Director General de @CDTIoficial

12.15 h. Proyectos apoyados con Fondos FEDER en la CAM
Andrés Ubierna | Departamento de Estudios y Comunicación de @CDTIoficial

Destacar que CDTI ha organizado un evento informativo abierto al público en el que han participado las empresas elegidas como ejemplo de buenas prácticas.

FONDOS FEDER FEDER 2014-2020 CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

JORNADA DE PRESENTACIÓN #FEDER #FondosFEDER
BUENAS PRÁCTICAS: PROYECTOS APROBADOS EN LA CAM
#UnaManeraDeHacerEuropa
Salón de Actos del CDTI - MADRID

24 ABR 2018

info en goo.gl/X677LQ
@CDTIoficial

URSA AISLAMIENTO PARA UN MAÑANA MEJOR

Las empresas madrileñas seleccionadas también hacen difusión de la cofinanciación FEDER recibida. Disponen en sus instalaciones de carteles con información sobre el proyecto y en los que se menciona la ayuda financiera de la Unión Europea. Además, las empresas informan al público del apoyo obtenido de los Fondos haciendo una descripción en sus respectivas Web.

Contacto Declaraciones de Producto - UoP Documentación (English/Français)

URSA Aislamiento para un mañana mejor

Proyecto financiado parcialmente por el CDTI y Fondos Europeos FEDER

Gracias a las subvenciones obtenidas, el Departamento de I+D+i de URSA ha podido desarrollar una novedosa resina para unir las fibras de la lana mineral, consiguiendo un material muy elástico y resistente. El proyecto de creación de este ligante ha sido parcialmente financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, a través del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) y los Fondos Europeos FEDER.

Pero lo más importante es que este ligante se fabrica con elementos naturales como el maíz, el almidón o el ácido cítrico sustituyendo a los ligantes acrílicos que se usaban anteriormente (derivados del crudo y generadores de emisiones contaminantes en su proceso de fabricación).

El proyecto con título "DESARROLLO DE RESINAS LIGANTES RENOVABLES PARA MATERIALES AISLANTES DE LANA MINERAL" y número de expediente IDI-20151023 ha sido financiado por el CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL (CDTI), y cofinanciado por el FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER) a través del Programa Operativo Pluri-regional de Crecimiento Inteligente.

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial FEDER Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) "UNA MANERA DE HACER EUROPA"

Proyectos Cofinanciados

Es seguro <https://www.pharmamar.com/es/ciencia-e-innovacion/proyectos-cofinanciados/>

PharmaMar de acción

Sobre PharmaMar Pacientes YONDELIS® Ciencia e Innovación Accionistas e Inversores Sala de Prensa Empleo

Consortios Internacionales

Proyectos Individuales

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial UNIÓN EUROPEA Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) Una manera de hacer Europa

2. LA ACTUACIÓN INCORPORA ELEMENTOS INNOVADORES.

Las ayudas del CDTI con cofinanciación FEDER en Madrid incorporan claros elementos innovadores. El carácter innovador viene dado en primer lugar por la propia naturaleza de las actuaciones: ayudas para el desarrollo de proyectos de I+D empresariales.

En lo que respecta a las tecnologías, de los 193 proyectos apoyados en la Comunidad de Madrid, aproximadamente la mitad pertenecen al sector TIC, 1 de cada 6 a sectores industriales, y el resto de reparten entre el ámbito de la construcción, sector aeroespacial, alimentación, agricultura y pesca, medioambiente y ecoinnovación, sector farmacéutico y biotecnología. Todos y cada uno de estos proyectos incorporan elementos innovadores en sus respectivos campos. Como muestra, nos centramos en los casos seleccionados con el fin de visualizar casos concretos.

URSA INSULATIO, S.A. desarrolla de resinas ligantes 100% renovables y lana mineral sostenible para aislamiento.



PHARMA MAR, S.A. lleva explorando más de 25 años los océanos de todo el mundo buscando muestras biológicas de seres vivos para descubrir nuevos fármacos provenientes de la biodiversidad marina, es líder mundial en esta área, con una colección de más de 150.000 muestras.

3. ADECUACIÓN DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS A LOS OBJETIVOS ESTABLECIDOS.

El sistema de monitorización de resultados del CDTI se basa en dos encuestas que están vinculadas al ciclo de cada proyecto y que se dirigen a las empresas en dos momentos separados temporalmente. La primera, Encuesta de Resultados, se realiza cuando finaliza el desarrollo tecnológico del proyecto. La segunda, Encuesta Ex-post, se realiza cuando han transcurrido dos años desde la comercialización de los resultados obtenidos.

A través de estas encuestas, el CDTI tiene una imagen dinámica de los proyectos CDTI, en lo que se refiere a los resultados de las empresas financiadas, centrándose en las estrategias que siguen las empresas a la hora de ejecutar sus desarrollos tecnológicos, y en las decisiones relacionadas con la comercialización, recogiendo también información sobre la persistencia de los cambios en el comportamiento de las empresas y en las decisiones de ejecutar nuevos proyectos de I+D.

Centrándonos en las empresas seleccionadas para este informe, URSA INSULATIO, S.A. ha completado con éxito la investigación obteniéndose materiales muy interesantes para su desarrollo industrial y comercial. La sostenibilidad de los productos es, posiblemente, la más elevada de entre las alternativas ofertadas por la industria.

PHARMA MAR, en los diferentes proyectos que desarrolla ha demostrado la eficacia de los algunos compuestos, las dosis eficaces, interacciones farmacocinéticas, y limitación de efectos secundarios para aplicación en enfermedades oncológicas de alta incidencia y en diferentes etapas de ensayo o fases de estudio clínico.

NEGOCIO TOTALMENTE INTEGRADO



4. CONTRIBUCIÓN A LA RESOLUCIÓN DE UN PROBLEMA O DEBILIDAD DETECTADA EN EL ÁMBITO TERRITORIAL DE EJECUCIÓN.

La crisis económica, que afectó de forma especial a la Comunidad Autónoma de Madrid (CAM) tuvo como uno de sus efectos más singulares la caída del gasto empresarial en I+D. De hecho, entre 2009 y 2014 en la CAM hubo un descenso del 15,1%, 3 puntos porcentuales más que el 12,1% del conjunto español. El CDTI, por medio de sus actuaciones enmarcadas en el PO FEDER, ha querido contribuir a resolver. La recuperación de la inversión en I+D empresarial en la región es una necesidad para conseguir remontar e incrementar la competitividad empresarial de las empresas de la región en el medio y largo plazo.

Los resultados de los proyectos seleccionados, además de contribuir a la mejora de la región, en este caso la Comunidad de Madrid, lo hacen estableciendo un campo de acción mucho más amplio que alcanza al territorio nacional, europeo e, incluso, internacional a medio largo plazo.

Los objetivos del proyecto desarrollado por **URSA INSULATIO** están dirigidos al desarrollo de nuevos materiales medioambientalmente sostenibles. La sostenibilidad de los materiales aislantes para construcción es muy dependiente de la composición y procesado de los ligantes empleados en su manufactura. Es muy importante desarrollar nuevos materiales sostenibles y sin emisiones a un coste viable.

La estrategia de **PHARMA MAR** pasa por el desarrollo clínico centrado en los principales tipos de tumores, y en tumores sin tratamiento médico satisfactorio, asegurando el continuo flujo de productos procedentes de I+D para su entrada en fase clínica como nuevo fármaco o nueva indicación.

2015-2017
DOS AÑOS DE INTENSO TRABAJO

- HORAS DE LABORATORIO
- COLABORACIÓN CON GRUPOS DE INVESTIGACIÓN
- NÚMEROSAS PRUEBAS PILOTO EN FÁBRICA

Lanzamiento de la nueva gama de productos **URSA PUREONE™** (Alemania, octubre 2017), con la mejor combinación de rendimiento y sostenibilidad del mercado.

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)
UNA MANERA DE HACER EUROPA

Logos: CDTI, URSA, and the European Union flag.

La Organización Mundial de la Salud estima que 32,6 millones de personas conviven con el cáncer. Cada año aparecen 14,1 nuevos casos de cáncer, y en el año 2012 murieron como consecuencia directa casi 8,2 millones de personas en el mundo, de las cuales 1,9 millones corresponden a muertes producidas en Europa. El ámbito de aplicación de los desarrollos de esta empresa es muy grande.

5. ALTO GRADO DE COBERTURA SOBRE LA POBLACIÓN A LA QUE VA DIRIGIDA.

La estrategia principal del CDTI en cuanto a la selección de los proyectos de I+D financiados son aquellos desarrollados por las empresas y destinados a la creación y mejora significativa de procesos productivos, productos o servicios con el fin de incrementar su nivel tecnológico, creando riqueza.

De los 193 proyectos de I+D apoyados en la Comunidad de Madrid, el 51% pertenecen al sector TIC, que es una tecnología horizontal, con amplia cobertura de soluciones en todos los ámbitos de desarrollo de proyectos; el 17% de los proyectos operan en el ámbito industrial, y en torno al 10% están directamente relacionados con objetivos medioambientales.

La cobertura del proyecto desarrollado por URSA es muy alta en lo que se refiere a los potenciales beneficiarios de los resultados obtenidos, no sólo por la consolidación de las acciones sobre eficiencia energética y reducción de emisiones de CO₂, sino también por las mejoras de la calidad del aire que implica, y la sostenibilidad en los elementos y materiales de construcción. El producto desarrollado, además de utilizarse como aislante de edificios, tiene aplicaciones en la conducción de aire acondicionado, aislante en la fabricación de electrodomésticos. Los productos que se desarrollan de cero emisiones de formaldehído, son altamente competitivos para su aplicación en hornos y frigoríficos. Finalmente, se contemplan otras aplicaciones donde la protección de la calidad del aire es fundamental, principalmente aeronáuticas y marinas.

Respecto a los proyectos desarrollados por la empresa Pharmamar, y como se ha indicado en el apartado anterior, la incidencia del cáncer es muy alta. Los resultados de los proyectos entran en la denominación de fármacos innovadores que contribuyen a aumentar la expectativa de vida en países de la OCDE.

Pharma Mar

ONCOLOGÍA INSPIRADA EN EL MAR
EL MAR COMO NUEVA FUENTE DE FÁRMACOS

PROYECTO FINANCIADO POR EL CDTI – FEDER

Estudios de eficacia en el tratamiento de tumores sólidos avanzados seleccionados con el compuesto de origen marino LURBINECTEDINA

OBJETIVOS

a) Estudio clínico en Fase II como agente antitumoral

b) Efecto sobre los parámetros electrocardiográficos del paciente

LURBINECTEDINA

Compuesto sintético de origen marino con actividad demostrada en los siguientes tipos de cáncer:

- MAMA
- LEUCEMIA
- PULMÓN
- LINFOMAS
- SARCOMA
- PÁNCREAS
- ESTÓMAGO
- COLÓN
- VEJIGA
- PRÓSTATA

ESTUDIO CLÍNICO FASE II

Estudios clínicos fase I, abierto, de escalada de dosis de PM14 administrado por vía venosa a pacientes con tumores sólidos avanzados

OBJETIVOS

a) Identificar

TOXICIDADES INDICADAS EN LA DOSES DOSES PRIMARIA DOSES SECUNDARIAS

b) Vía intravenosa

MÁS 1-8 CADA 3 SEMANAS DURANTE 3 HORAS

PM14

Compuesto sintético de origen marino con actividad demostrada en los siguientes tipos de cáncer:

- LEUCEMIA
- PULMÓN
- RIÑÓN
- PRÓSTATA

ESTUDIO CLÍNICO FASE I

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)
UNA MANERA DE HACER EUROPA

CDTI @CDTIoficial

6. CONSIDERACIÓN DE LOS CRITERIOS HORIZONTALES DE IGUALDAD DE OPORTUNIDADES Y NO DISCRIMINACIÓN, ASÍ COMO RESPONSABILIDAD SOCIAL Y SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL.

De los 193 proyectos de I+D apoyados en la Comunidad de Madrid, en torno al 10% están directamente relacionados con objetivos de sostenibilidad ambiental (energía y medioambiente y ecoinnovación). Además, las empresas que solicitan financiación a CDTI, deben cumplimentar un cuestionario definiendo sus posiciones en los criterios horizontales objeto de este apartado, con el fin de dar visibilidad a la importancia que CDTI da a estas cuestiones.

Los desarrollos del proyecto de URSA se dirigen específicamente a mejora de eficiencia energética y reducción de emisiones de CO₂.



PharmaMar, entre otros reconocimientos, cuenta con la “Autorización Ambiental Integrada” para sus instalaciones productivas.

En lo que se refiere a igualdad de oportunidades y no discriminación, en ninguno de los cuatro proyectos que ha desarrollado Pharmamar con cofinanciación FEDER se aprecian diferencias entre las retribuciones percibidas por los técnicos participantes derivadas del género, y todos los equipos tienen una participación femenina muy mayoritaria.

7. SINERGIAS CON OTRAS POLÍTICAS O INSTRUMENTOS DE INTERVENCIÓN PÚBLICA.

El diseño de los programas de apoyo a la I+D+i empresarial en el Periodo de Programación 2014-2020, se ha visto condicionada por la planificación regional derivada de las RIS3. Madrid, al igual que las restantes 16 CCAA españolas elaboró su RIS3 y, de alguna forma, limitó el apoyo los sectores no priorizados.

La participación del CDTI contribuye a potenciar el alcance y utilidad de los fondos FEDER mediante la coordinación entre administraciones. Así el CDTI ha comprometido 113,7 millones de euros cofinanciados con FEDER en la CAM en proyectos individuales de I+D realizados por empresas madrileñas.

Los objetivos del proyecto desarrollado por URSA están alineados con los planes de actuación de la Estrategia a largo plazo para la rehabilitación energética en el sector de la edificación en España (ERESEE 2017), con el Plan de Infraestructuras, Transporte y Vivienda PITVI (2012-2024) del Ministerio de Fomento y con el Plan de Innovación para el Transporte y las Infraestructuras. A nivel Comunidad, converge con los objetivos del Plan Municipal de uso Sostenible de la Energía y Prevención del Cambio Climático de la Ciudad de Madrid. Así mismo, con las líneas prioritarias de la UE 2020, en el apartado Eficiencia Energética.

Los objetivos de los proyectos desarrollados por PHARMAMAR están alineados con los planes de actuación de los Programas de Salud de la Unión Europea, en su Estrategia Sanitaria, en el apoyo a los sistemas de salud dinámicos y las nuevas tecnologías. Hay además sinergias con los objetivos relacionados en el Reto Social 1. Salud, y bienestar, en lo que se refiere a las actuaciones contra el cáncer, y también en el apartado de Productos Farmacéuticos.