



Pág. 3

**EUROSTARS:  
Europa al alcance  
de las PYMES**

Pág. 9

**Caso de éxito:  
Un consorcio navarro  
firma un acuerdo con una  
multinacional griega**

Pág. 14

**Balance de la participación  
española en el VII Programa  
Marco de I+D**





## Índice

EUROSTARS: Europa al alcance de las PYMES	3
Noticias de cooperación empresarial	5
Eventos	8
Caso de éxito: Un consorcio navarro firma un acuerdo con una multinacional griega	9
Noticias de cooperación tecnológica	11
Balance de la participación española en el VII Programa Marco de I+D	14
Oportunidades de cooperación empresarial	15
Oportunidades de cooperación tecnológica	18
Convocatorias	21
Bibliografía	23



# Puntos de contacto



### ARAGÓN:

**Confederación de Empresarios de Aragón**  
Avda. Ranillas, 20, 50015 Zaragoza  
Tel.: 976 460 066  
Jorge Alonso  
e-mail: joalonso@crea.es  
Website: www.crea.es

**Instituto Tecnológico de Aragón**  
María de Luna, 8, 50018 Zaragoza  
Tel.: 976 010 063  
Ignacio Hernández  
e-mail: actis@ita.es  
Website: www.ita.es

### CASTILLA-LA MANCHA:

**Cámara Oficial de Comercio e Industria de Toledo**  
Plaza San Vicente, 3, 45001 Toledo  
Tel.: 925 280 112  
Gloria Ortega  
e-mail: actis@camaratoledo.com  
Website: www.camaratoledo.com

**Confederación de Empresarios de Albacete**  
Rosario, 29, 3ª, 4ª y 6ª planta, 02001 Albacete  
Tel.: 967 217 300.  
Évelin R. Molano  
e-mail: internacional@feda.es  
Website: www.feda.es y ww.adiex.es

**Universidad de Castilla-La Mancha**  
Edif. ITQUIMA - Av. Camilo José Cela s/n  
Campus Universitario de Ciudad Real  
13071 Ciudad Real  
Tel.: 926 295 300 Ext.6268 - Fax: 926 295 242  
Gabriela R. Gallicchio Platino  
e-mail: gabrielar.gallicchio@uclm.es  
Website: otri.uclm.es

### ENTIDADES COLABORADORAS

#### CANARIAS:

**Gobierno de Canarias. Consejería de Economía, Hacienda y Seguridad.**  
**Dirección General de promoción económica**  
León y Castillo, 431, 2ª pl. Edif. URBIS  
35007 Las Palmas de Gran Canaria  
Tel.: 928 307 167  
Mª Pino Díaz-Casanova  
e-mail: eencanarias@gobiernodecanarias.org  
Website: www.gobiernodecanarias.org/hacienda/

### EXTREMADURA:

**Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología en Extremadura**  
Montesinos, nº28. Edificio Almuzaffar, 06002 Badajoz  
Tel.: 924 014 600  
María García Rosa  
e-mail: actis@fundecyt.es  
Website: www.fundecyt.es

### LA RIOJA:

**Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja**  
Muro Franciscano de la Mata, 13-14, 26071 Logroño  
Tel.: 941 232 261  
Enrique Esteban  
e-mail: ader@eenriolja.com  
Website: www.ader.es

### Federación de Empresarios de La Rioja

Hermanos Moroy, 8, 4º, 26001 Logroño  
Tel.: 941 271 271  
Sheila Argaiz  
e-mail: sheila.internacional@fer.es  
Website: www.fer.es

### NAVARRA:

**Asociación de la Industria Navarra**  
Carretera de Pamplona, 1, 31191 Cordovilla (Pamplona)  
Tel.: 948 421 134  
Laura García  
e-mail: lgarcia@ain.es  
Website: www.ain.es/internacional

**Instituto Científico y Tecnológico de Navarra, S.A.**  
Avda. Pío XII, 53, 31008 Pamplona  
Tel.: 948 176 748  
Iñaki Urdaci  
e-mail: actis@unav.es  
Website: www.unav.es/ict/

### Instituto Tecnológico de Canarias, S.A.

Plaza de Sixto Machado, 3. 38009 Santa Cruz de Tenerife  
Tel.: 922 568 900  
Lucía Dobarro / Teresa Rodríguez  
e-mail: eencanarias@itccanarias.org  
Website: www.itccanarias.org



# EUROSTARS: Europa al alcance de las PYMES

Eurostars fue presentado oficialmente el 2 de octubre del año 2007 en Bruselas por el Comisario Europeo de Ciencia e Investigación, Sr. Potocnik, y por la Presidencia Eslovena de EUREKA. Desde entonces periódicamente se publican convocatorias de proyectos dirigidas a las PYMES europeas, la próxima convocatoria de este programa concluye el 22 de septiembre de 2011.

### Objetivos del Programa

Eurostars es un programa gestionado por EUREKA, y su principal objetivo es fomentar la investigación dirigida al mercado y desarrollada por las PyMEs intensivas en I+D (R&D performing SMEs);

aquellas que invierten al menos un 10% de su ingreso en actividades de I+D o dedican el 10% de su personal a labores de I+D.

Un proyecto puede cubrir cualquier área tecnológica y debe tener como objetivo final el desarrollo de un nuevo producto, proceso o servicio.

Un proyecto debe ser colaborativo, es decir, debe involucrar al menos dos socios de dos países europeos diferentes, y debe estar liderado por una PyME intensiva en I+D. Dependiendo de las reglas de cada país, otro tipo de entidades (Universidades, Centros de Investigación, etc.) bien pueden

participar como socios independientes o bien deben ser subcontratados. En el caso concreto de España todo tipo de empresas pueden participar como socios, mientras que las entidades no empresariales (Universidades, Centros de Investigación, etc.) deben ir subcontratadas.

### Financiación

Los fondos de financiación provienen de la Comisión Europea y los países pertenecientes a Eurostars, y se gestionan a través de las correspondientes Agencias Nacionales. Por lo tanto, los costes elegibles de cada socio participante se registrarán según la normativa de su país



correspondiente. En España el CDTI es el encargado de gestionar los fondos dedicados al programa a través del programa Interempresas Internacional.

Las empresas pueden llegar a recibir entre un 60 y 80% del presupuesto a fondo perdido, debiendo encargarse de la financiación del resto.

Los costes de subcontratación por parte de las empresas deberían ser mínimos, no superando nunca el 50% del presupuesto del contratante.

#### Elegibilidad

El papel de las PyMEs participantes debe ser significativo. Al menos el 50% del coste total del proyecto debe recaer en PyMEs intensivas en I+D.

El consorcio debe estar bien balanceado con respecto a los países participantes. Esto quiere decir que un mismo país no puede llevarse más del 70% del presupuesto total del proyecto.

Un proyecto debe tener una duración máxima de 3 años, y dentro de los dos años posteriores a su finalización, el producto/proceso generado debe estar listo para ser lanzado al mercado. Existe una excepción en el caso de proyectos de biotecnología, biomedicina o medicina que requieran ensa-

yos clínicos; en tal caso lo que se exige es que los ensayos empiecen durante los dos años siguientes a la finalización del proyecto.

La solicitud del proyecto se hace a través de un "application form" que se envía on-line, al que hay que adjuntar ciertos documentos administrativos de la empresa y un borrador del acuerdo de consorcio que se firmaría si el proyecto es aprobado (siempre antes de obtener la financiación), y donde deben quedar claros todos los temas de propiedad intelectual. Si no se presentase tal acuerdo, el proyecto no sería financiado.

#### Talleres prácticos

El pasado día 24 de Junio 2011 se celebró en Zaragoza un taller práctico, organizado por la Confederación de Empresarios de Aragón (CREA) y el Instituto Tecnológico de Aragón (ITA) en colaboración con el Centro para el Desarrollo tecnológico Industrial (CDTI) y Eidostech Consultores cuyo objetivo era dar a conocer en detalle la metodología de elaboración y presentación de una propuesta.

Tras un breve presentación teórica por parte de la representante del CDTI, Rebeca Frías, las PYMES participantes tuvieron la oportunidad de realizar simulaciones de propuestas y recibir el "feedback" de expertos

del área tecnológica correspondiente, así como toda la información necesaria para presentar una propuesta elegible y ganadora.

Siguiendo con esta iniciativa, el Instituto Tecnológico de Canarias, como entidad perteneciente a la red, organizó el pasado 12 de Julio en Santa Cruz de Tenerife el taller práctico del programa, en colaboración con la Asociación Canaria de I+D+i, PLOCAN, CDTI y Eidostech Consultores, donde se dio a conocer la iniciativa EUROSTARS a las 29 empresas asistentes a la jornada.

Los técnicos del CDTI, Sergio Lourenso y Javier Echávarri fueron los encargados de presentar el programa y llevaron a cabo 11 entrevistas personalizadas a empresas. La sesión práctica, fue desarrollada por Beatriz Navarro e Iztia Onandia de Eidostech consultores.

La Red Enterprise Europe Network, promovida desde el año 2008 por la Dirección General de Empresa de la Comisión Europea, tiene entre sus objetivos: fomentar la participación activa de las PYMES europeas en proyectos Europeos de I+D, promover la innovación para la mejora de la competitividad y ayudar a identificar oportunidades de negocio en mercados internacionales.

## Semana del Emprendedor y la Empresa 2011

La "Semana del Emprendedor y la Empresa" pretende ser el gran encuentro de la iniciativa emprendedora en Canarias. Un programa compuesto por foros y jornadas con actividades de conocimiento, relación y reconocimiento donde los emprendedores/as y empresarios/as puedan intercambiar experiencias, adquirir conocimientos útiles y prácticos, mejorar sus habilidades, establecer contactos, descubrir nuevas oportunidades de negocio y premiar su tarea.

El Gobierno de Canarias contribuye a la difusión del espíritu emprendedor, mediante la organización -a través de la Dirección General de Promoción Económica, de la Consejería de Economía, Hacienda y Seguridad- de dicha "Semana del Emprendedor y la Empresa", a desarrollar entre los días 24 al 30 de octubre de 2011, con presencia en todas las islas del Archipiélago canario.

Enterprise Europe Network Canarias colabora en este evento como

coorganizador del mismo. En particular, hay que destacar su participación con diversos talleres relacionados con la internacionalización y el fomento de la I+D+i entre las empresas canarias. La promoción de los servicios de la Enterprise Europe Network entre el empresariado asistente se ha materializado con un stand informativo. Asimismo, se ha instruido a los empresarios sobre cómo participar en programas europeos, cómo conectar su empresa a Europa, etc.

## La Enterprise Europe Network colabora en la organización del primer 'Executive Master English' en Castilla La Mancha

Como resultado de la experiencia de FEDA, uno de los miembros de la Enterprise Europe Network en Castilla La-Mancha, la Escuela de Negocios FEDA ha desarrollado el programa formativo de postgrado "Executive Master English". Este programa nace con el objetivo de ayudar a cubrir las necesidades en materia de lengua inglesa que puedan tener las empresas, además de aportarles las habilidades necesarias y el vocabulario adecuado para negociar en inglés.

El máster promueve habilidades con el idioma a través de diferentes módulos, utilizando el inglés como

una herramienta para desarrollar el trabajo de forma más eficaz. De esta forma se pretende ampliar las posibilidades de comercio exterior, promoviendo la internacionalización de las empresas.

La metodología está basada en la adquisición de habilidades y no sólo en la suma de conocimientos. Además de la teoría, se utilizarán las últimas metodologías de enseñanza del idioma, especialmente el "Lexical Approach". Dicho método consiste en la utilización de bloques lógicos en lugar de la metodología tradicional, entendida como gramática más vocabulario.

El Executive Master English (EME) se divide en 3 módulos: Communication in English, Presentations in English y Negotiating in English.



# AIN y SabadellGuipuzcoano impulsan la internacionalización de las empresas

Josetxo Zugaldía, director general de la Asociación de la Industria Navarra, miembro de la Enterprise Europe Network, ha suscrito un acuerdo de colaboración con SabadellGuipuzcoano para impulsar la internacionalización de las empresas navarras a través de dos líneas especiales de financiación por un montante global de 40 millones de euros.

Este acuerdo entre AIN y el Sabadell Guipuzcoano favorece la internacionalización de las empresas navarras gracias al compromiso conjunto de ambas entidades, que coinciden en la necesidad de que las empresas se involucren en procesos de internacionalización y que cuenten con el apoyo y el asesoramiento necesarios, así como con el acceso a las fuentes de financiación suficientes para llevarlos a cabo.

El objetivo fundamental de AIN es el apoyo al desarrollo de las empre-



sas navarras y con tal fin, ofrecerá un servicio de asesoría económico-financiera para facilitar la apertura de nuevas líneas de negocio en el extranjero y para agilizar los trámites necesarios para acceder a líneas de financiación del Sabadell-Guipuzcoano. Este servicio refuerza y complementa los que ya ofrece la Enterprise Europe Network de AIN en materia de cooperación empresa-

rial, tecnológica, búsqueda de socios para proyectos europeos, acceso a financiación, etc.

Por su parte, SabadellGuipuzcoano ofrecerá sus servicios del Área de Internacional y dos líneas especiales de financiación dirigidas al impulso de la Internacionalización de las empresas navarras, LINEA "EXPORTA" y LINEA "IMPLANTA".

# Empresas extremeñas participan en una Misión Comercial a Rusia

Un total de cinco empresas extremeñas de los sectores vitivinícola, cárnico, de la aceituna y de la transformación del pescado han participado en una Misión Comercial a Rusia con el propósito de abrir nuevas vías de negocio en este país a nivel de distribución y comercialización de sus productos.

La Misión Comercial, organizada por FUNDECYT como miembro de la Enterprise Europe Network, contó con

el apoyo de los socios de dicha red internacional en Moscú, quienes presentaron la normativa y certificaciones necesarias para acceder al mercado ruso así como un balance sobre las tendencias agroalimentarias del mercado ruso.

El programa de la misión incluyó una agenda de encuentros bilaterales mediante los cuales los empresarios extremeños pudieron establecer contacto con diferentes empresas rusas

con el fin de establecer acuerdos de cooperación. Asimismo se realizó una visita a World Food Moscow, feria que atrae a una audiencia de 60.000 participantes incluyendo restauradores, distribuidores y minoristas del sector de la alimentación constituyendo así un escenario excelente para encontrar socios potenciales.



# Nuevo servicio de asesoramiento para PYMEs sobre el mercado chino

La Federación de empresarios de La Rioja (FER), miembro de la Enterprise Europe Network, ha implantado un servicio de asesoramiento directo sobre el mercado chino.

El objetivo de este servicio es favorecer el acceso de las empresas riojanas al mercado asiático incrementando su presencia, su margen y capacidad de acción y su competitividad.

El servicio, gratuito, consiste en la realización de un análisis individualizado de la situación de la empresa (diagnóstico) en relación al mercado chino, valorando si la hubiera su experiencia previa. El resultado del servicio se materializa en un informe indi-

vidual que aglutina las actuaciones, proyectos o líneas a seguir para aquellas empresas con interés en acceder a este mercado, aquellas otras ya implantadas en China o que llevan realizando actividades comerciales en dicho mercado.

Las empresas interesadas deben contactar con el Dpto. Internacional vía telefónica o bien cumplimentar el formulario publicado en la web. Una vez realizada la solicitud, La FER enviará al consultor experto con suficiente antelación y por e-mail los datos básicos de las empresas interesadas y de su proyecto, interés o problemática concreta a tratar con el objetivo de poder establecer una primera reunión



## Servicio de asesoramiento sobre el mercado chino

vía skype, en las instalaciones de la FER, en la que también estará presente personal especializado del Dpto. Internacional.

# Nueva edición de la Semana Europea de la PYME

La Semana Europea de las PYME 2011, que tuvo lugar del 3 al 9 de octubre, es una campaña coordinada por la Comisión Europea que impulsa la creación de empresas en Europa de acuerdo con la Iniciativa en favor de las pequeñas empresas "Small Business Act" para Europa. Está financiada por el Programa Marco de Innovación y Competitividad, y está coordinado por la Dirección General de Empresa e Industria de la Comisión Europea.

La campaña consta de eventos realizados por organizaciones de empresas, proveedores de apoyo a las empresas y autoridades locales que permitirán también a las empresas

existentes compartir su experiencia y aumentar su crecimiento.

La Cámara de Comercio de Toledo en colaboración con el Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Castilla-La Mancha, ambos miembros de la Enterprise Europe Network, organizaron un seminario en el marco de esta campaña con el título "Creando empresas en un mundo global" donde se ofreció información sobre las iniciativas de emprendeduría, cómo analizar y evaluar la viabilidad y éxito de una iniciativa emprendedora, qué recursos están a disposición del emprendedor para poner en marcha su iniciativa y la presentación

de casos de éxito reales de jóvenes emprendedores y su experiencia.



**EXPOQUIMIA 2011****Fecha:** del 14 al 18 de noviembre**Lugar:** Barcelona**Descripción:**

El Recinto Ferial de Gran Vía de la Fira de Barcelona acogerá la 16ª Feria Expoquimia 2011 Barcelona: Salón Internacional de la Química 2011, con todas las novedades mundiales en una gran variedad de sectores. Es el mayor encuentro en España de los fabricantes y proveedores de química aplicada y contará con la participación de más de mil expositores y ocupará una superficie de 65.500 m2 de en el recinto Gran Vía de Fira de Barcelona. Se considera la cita de referencia en el sector químico del sur de Europa.

En esta edición se impulsará la vertiente científica de la química con un ambicioso programa de congresos, actividades y jornadas. Acogerá seminarios, conferencias y jornadas técnicas con los mejores científicos y especialistas para dar las claves del futuro en el desarrollo del sector. Se convocarán jornadas específicas para cada sector donde numerosas empresas realizarán presentaciones de productos punteros en el sector. Además se generarán simposios, congresos, mesas redondas y diversos foros donde los participantes podrán intercambiarse información muy valiosa para su actividad diaria.

**Sectores industriales:**

- Industria de Química Base –Materias Primas
- Química fina y Farmaquímica
- Nuevos Materiales
- Biotecnología
- Instrumentación Analítica – Material de laboratorio
- Instrumentación de Medida y Control
- Tecnologías y Maquinaria para el Proceso de producción
- Manutención y Almacenaje
- Técnicas Medioambientales
- Universidad, Investigación, Desarrollo e innovación
- Transferencia Tecnológica
- Seguridad Industrial y Laboral
- Composites
- Cosmética
- Innovación alimentaria

**Organizaciones colaboradoras:** Feique, CSIC, Secyta, Sociedad española de química industrial e ingeniería química

**Organismo anfitrión:** Fira de Barcelona

**Más información y datos de contacto:****Teléfono:** +34 93 233 2000**Mail:** expoquimia@firabcn.es**URL:** <http://www.expoquimia.com>**SOLUTRANS****Fecha:** del 29 de noviembre al 3 de diciembre**Lugar:** Lyon (Francia)**Descripción:**

SOLUTRANS es un evento de referencia para soluciones de innovación tecnológica en el sector del transporte. Es un marco idóneo para generar relaciones entre todas las empresas que están trabajando para promover los intereses de la industria del transporte, viendo al transporte urbano y por carretera como eje fundamental para el desarrollo de nuestra sociedad.

En esta feria se presentarán los últimos métodos implementados en las empresas del sector del transporte. Se darán cita numerosas empresas vinculadas con dicho sector.

Es un foro para toda la industria, y proporciona información sobre innovaciones tecnológicas para el sector del transporte. Es un lugar de encuentro de expertos de la industria y por lo tanto un lugar excelente para hacer contactos para futuras colaboraciones. Los expositores muestran en la feria las soluciones para el servicio de larga distancia y para el transporte urbano.

**Sectores industriales:**

- Industria alimentaria

**Organizaciones colaboradoras:** RhoneAlpes, OnlyLyon, Lyoun Urbans Trucks, GL Events, erai, Cámara de Lyon

**Organismo anfitrión:** Comexposium

**Más información y datos de contacto:****Nombre:** Isabelle SECK**Teléfono:** +33 (0)4 72223344**Fax:** +33 (0)4 72223334**Mail:** [isabelle.seck@comexposium.com](mailto:isabelle.seck@comexposium.com)**URL:** <http://www.solutrans.fr/>

# Caso de éxito: Un consorcio navarro firma un acuerdo con una multinacional griega

“El apoyo que nos da el nodo regional de Enterprise Europe Network es importante para el proyecto, no sólo para dar a conocer la tecnología, sino que además de ayudarnos a detectar foros de promoción adecuados – como ha sido el caso de la colaboración con Korres Natural Products –, también nos ha proporcionado asesoramiento para poder alcanzar un acuerdo de colaboración”.

*Dr. Irache, Universidad de Navarra*

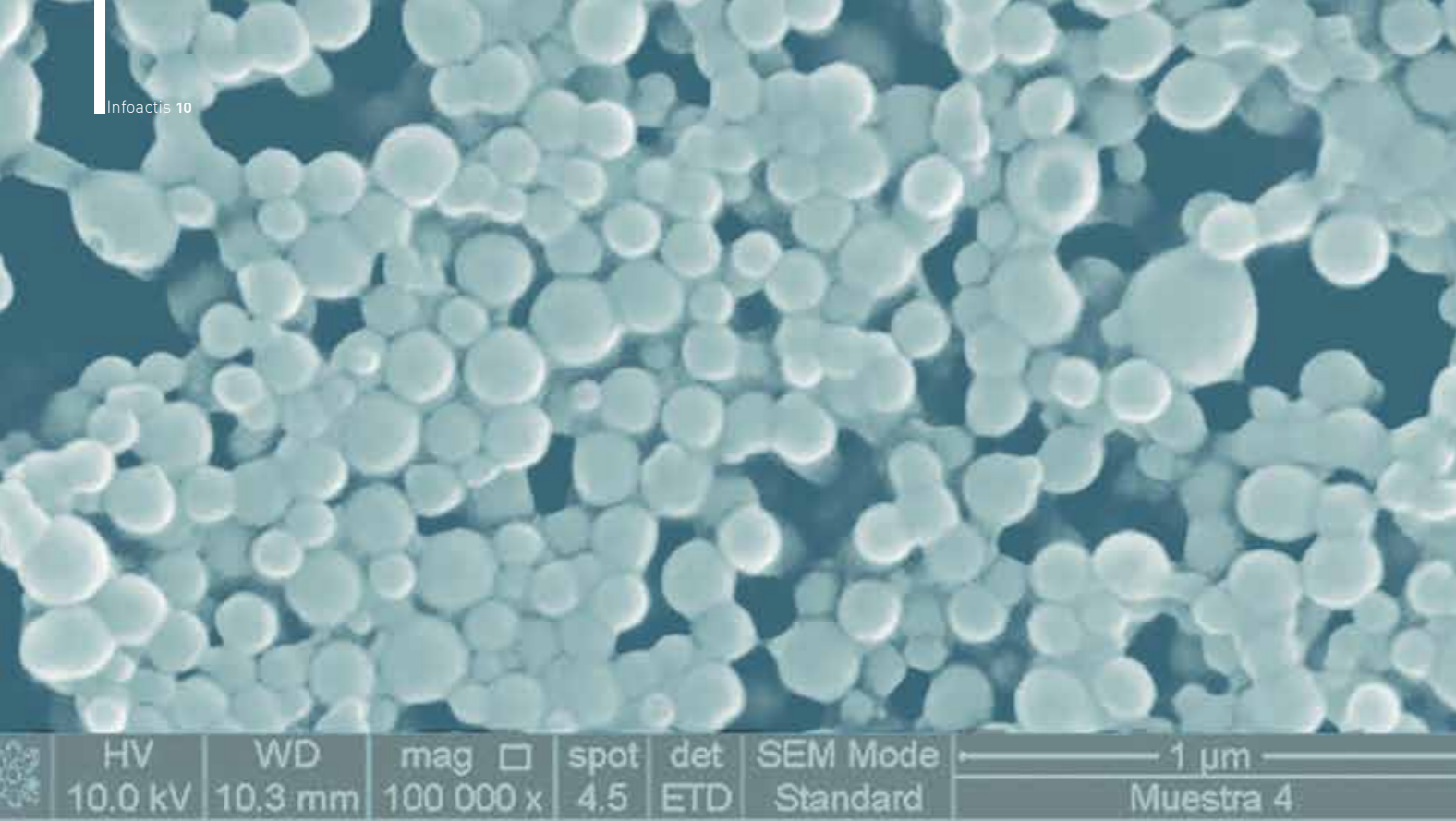


La aplicación de una versátil tecnología de desarrollo de micropartículas ha permitido al consorcio navarro ADICAP firmar un acuerdo con la multinacional griega Korres con el objetivo de potenciar la elaboración de nuevos productos cosméticos. Las herramientas y servicios de Enterprise Europe Network han hecho posible esta colaboración.

En los últimos días de 2010, Iordanis Samandis, del Departamento de I+D de la multinacional griega cosmética Korres, convocó a su representante de la Enterprise Europe Network en Grecia para transmitirle sus ideas para nuevos desarrollos y explicarle una necesidad tecnológica que se planteaban desde su empresa. Les urgía mejorar las tecnologías de liberación de sus compuestos activos y

para Korres, que se distingue en el mercado por ofrecer productos cien por cien naturales, resultaba complicado encontrar quién les pudiera proporcionar una solución. A raíz de la reunión, el representante griego de la Enterprise Europe Network en Atenas publicó una demanda tecnológica bajo el título “Innovative delivery technology based on natural ingredients”.

# eventos



A la vuelta de las vacaciones de Navidad, el técnico del consorcio navarro de Enterprise Europe Network revisaba los nuevos perfiles tecnológicos de la Red y, viendo la nueva demanda desde Grecia, contactó con su representante del consorcio ADICAP, pensando que posiblemente podría aportar una solución. En encuentros anteriores ya le había explicado cómo habían desarrollado una tecnología para fabricar microcápsulas a base de proteínas naturales y, de este modo, encapsular casi cualquier principio activo.

Según el Dr. Juan Manuel Irache, catedrático de Farmacia y Tecnología Farmacéutica de la Universidad de Navarra y uno de los inventores de esta tecnología, "el apoyo que nos da el nodo regional de Enterprise Europe Network es importante para el proyecto, no sólo para dar a conocer la tecnología, sino que además de ayudarnos a detectar foros de promoción adecuados, - como ha sido el caso de la colaboración con Korres Natural Products - también nos ha proporcionado asesoramiento para poder alcanzar un acuerdo de colaboración".

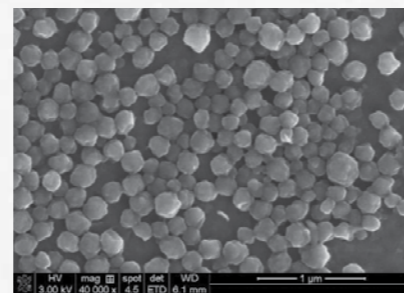
#### El proyecto ADICAP

ADICAP es un consorcio formado por cuatro entes navarros: el centro tecnológico, CNTA -Centro Nacional de Tecnología y Seguridad Alimentaria-, las empresas Idifarma y Laboratorios Cinfa y la Universidad de Navarra) que ha desarrollado una tecnología que permite encapsular aditivos y otros principios activos para su uso en productos alimentarios, cosméticos o farmacéuticos. Los aditivos encapsulados son capaces de conferir de forma natural diferentes propiedades al producto al que se incorporen (antioxidantes, vitaminas, bacterias con actividad pro-biótica, etc.). Esta tecnología surgió en su inicio como resultado de un proyecto de investigación y desarrollo en el ámbito alimentario, pero la versatilidad de la tecnología permite aplicarla a otros entornos como, por ejemplo, la cosmética, la farmacia o la nutraceutica.

La tecnología ha demostrado ser robusta y ha sido premiada en varias ocasiones tanto a nivel regional como nacional. La solidez de la tecnología también queda evidenciada por varias patentes internacionales.

ADICAP como consorcio ofrece un servicio integral a empresas, desde la formulación de productos hasta su aplicación y producción a escala industrial. Debido a este enfoque, sus clientes potenciales son principalmente medianas y pequeñas empresas.

A pesar de los éxitos que ya ha registrado, ADICAP sigue siendo un proyecto con potencial de desarrollo que pretende ofrecer sus servicios a toda empresa con interés por mejorar sus productos, añadiéndoles funcionalidad. En este sentido, su relación con el nodo regional de Enterprise Europe Network es primordial. Por eso, la Red promueve la tecnología a través del perfil "Protein-based encapsulation and controlled release of additives for food, cosmetics and pharma products" (Ref. 11 ES 29h4 3KSF).



## Nuevo punto de acceso al VII Programa Marco: portal del participante

La Comisión Europea ha reorganizado sus servicios web para crear un único punto de acceso a la información relativa a la participación en proyectos en el VII Programa Marco de I+D (7PM). De esta forma, El Portal del Participante (<http://ec.europa.eu/research/participants/portal>) se ha convertido en el único sitio web autorizado por la Comisión Europea para la publicación de convocatorias del VII Programa Marco.

Además de servir como medio en el que publicar las convocatorias del

7PM, el Portal del participante tiene la finalidad de servir como único punto de entrada para interactuar con los programas de investigación de la Comisión Europea. El Portal empezó con el registro de organizaciones a través del sistema de registro único (URF), que proporciona el código de identificación del participante (PIC) que se usa para la presentación de propuestas. Ahora ofrece una variedad de herramientas para ofrecer apoyo durante el ciclo de vida de los proyectos, desde la simulación de la viabilidad financiera y la subven-

cionabilidad hasta las negociaciones de los acuerdos de subvención y la presentación de informes sobre los proyectos.

El contenido relativo a convocatorias publicado en CORDIS, como las referencias en artículos de noticias, enlazan a información oficial del Portal del participante. De este modo, CORDIS servirá de soporte al Portal en su nuevo cometido como punto de información oficial sobre las convocatorias del 7PM.

## Fomento de la participación de PYMEs en el VII Programa Marco



La Enterprise Europe Network organizó con la colaboración del CDTI una jornada sobre las oportunidades de participación en el VII Programa Marco.

El taller, que tuvo lugar el miércoles 7 de septiembre de 2011 en el Centro Tecnológico de La Rioja, fue organizado por la ADER y la FER como miembros de la Enterprise Europe Network en La Rioja y tuvo

como objetivo profundizar sobre las oportunidades de financiación del VII Programa Marco con especial incidencia en las prioridad temática KBBE (Alimentación, Agricultura Pesca y Biotecnología) y las acciones Marie Curie IAPP (Pasarelas y Asociaciones entre la Industria y la Universidad).

La jornada se desarrolló en colaboración con el CDTI que desgranó

las oportunidades de colaboración de las próximas convocatorias de KBBE y la consultora Ingeniería e Innovación. Además, la empresa riojana AEMA y el Centro tecnológico de la Industria Cárnica de La Rioja expusieron casos de éxito de participación en estos programas.

Este taller es el tercero de una serie de jornadas organizadas por la Enterprise Europe Network en La Rioja orientadas a facilitar la participación de PYMEs y otras entidades en los diferentes instrumentos de financiación del VII Programa Marco. Los próximos talleres abordarán áreas como las de Nanotecnología, Seguridad, Energía, Medio ambiente y Transporte.

# Archipiélagos por la innovación

La finalidad del proyecto STA2.0 es apoyar y promover la innovación en las empresas de Madeira, Azores y Canarias, mediante la generación y suministro de nuevos servicios de alto valor añadido, que se dividen en dos grandes grupos:

- Planificación estratégica: definición de una agenda de innovación adecuada al modelo de negocio, estableciéndose una Hoja de Ruta y Plan de Actividades para activar los proyectos de innovación de la empresa.
- De apoyo a la innovación: recibiendo apoyo técnico para la ejecución de proyectos de innovación (vigilancia tecnológica, propiedad intelectual e industrial, viabilidad técnica, búsqueda de socios y transferencia de conocimiento, formación,



estudios de marketing y mercado, asesoramiento en financiación pública y fiscalidad en I+D+i, etc.)

Este programa está coordinado por el Instituto Tecnológico de Canarias (ITC), junto a las fundaciones empresa de las dos universidades canarias, el Centro de Empresas e Innovación de Madeira, la Cámara de Comercio e Industria de Ponta Delgada (Azores), y la Cámara de

Comercio e Industria de Funchal (Madeira), y está destinado a empresas con más de diez empleados y al menos dos años de experiencia en el mercado, que estén desarrollando un proyecto de innovación en sus negocios.

STA2.0 está cofinanciado por el Programa de Cooperación Madeira-Azores-Canarias (MAC) 2007-2013. <http://www.sta.itccanarias.org>

# Formación sobre la preparación de propuestas comunitarias en el curso "Elaboración y gestión de proyectos europeos de I+D+i"

Este curso formativo, de carácter eminentemente práctico, ha estado dirigido principalmente a PYMES de Extremadura, con el fin de formar a empresarios y trabajadores en la gestión de la I+D+i y de promover la internacionalización de las empresas a través de la participación en proyectos europeos.

Expertos con una sólida experiencia en proyectos europeos fueron los encargados de impartir el curso en el que se abordaron diversas temáticas como las

estrategias de actuación en el ámbito de la I+D+i; la participación en proyectos europeos de I+D+i a nivel general y, en concreto, dentro del 7PM; la preparación de la memoria técnica; la elaboración del presupuesto y el proceso de gestión del proyecto durante todo su desarrollo.

Además, el programa de la jornada incluyó la presentación de la Enterprise Europe Network como herramienta que fomenta la participación de empresas en programas de I+D financiados por la UE.



**Conecte su empresa a Europa**

# La tecnología ROLHUS y la Enterprise Europe Network



Integrantes del grupo interdisciplinar: Dr P. Roncero, Dr. D. Cortázar, Dr. A. Gonzalez, Dr. R. Morales, Dr. F. Castillo, Dr. V. Feliú, Técnico P. Hungría.

Un grupo interdisciplinar de investigadores de la Universidad de Castilla-La Mancha en colaboración con el Parque Científico de Albacete ha diseñado una innovadora tecnología basada en un sistema robotizado y autónomo para la limpieza de placas solares fijas ubicadas en huertas. Dicha tecnología "ROLHUS" ha resultado premiada en el Concurso a la Mejor Aplicación

que organiza la National Instruments, donde se valoró la tecnología, la aplicabilidad del producto y su complejidad.

Respecto a otros sistemas existentes, el diseñado para la empresa Solar Bright presenta múltiples ventajas entre las que cabe destacar la rapidez, la reducción del consumo de agua, su grado de autonomía, ya que es operado

por una sola persona, y su peso, inferior a los 3.500 kilos.

A través de la Enterprise Europe Network se está estableciendo contacto con los empresarios de la tecnología ROLHUS para promocionar este sistema a nivel europeo.

# Balance de la participación española en el VII Programa Marco de I+D

La 5ª edición de la Conferencia Nacional sobre el VII Programa Marco de I+D+i, con el lema: "Hacia la Estrategia Común de Investigación e Innovación", tuvo lugar el pasado mes de Junio en San Sebastián.

El programa de esta nueva edición, se planteó con el objetivo de, por un lado, informar a los asistentes de las próximas convocatorias del 7PM (2007-2013), y por otro, analizar y debatir los programas y grandes iniciativas que formarán parte del próximo Programa Marco (2014-2020).

Esta 5ª Conferencia del VII Programa Marco, en la que estuvieron presentes la ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia, el consejero de Industria, Innovación, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco, Bernabé Unda, y el director del Espacio Europeo de Investigación (ERA, en sus siglas en inglés) de la Comisión Europea, Octavi Quintana, ha estado marcado por los buenos resultados de participación obtenidos durante los cuatro años de ejecución del VII Programa Marco.

La Conferencia, coorganizada por CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial), en nombre del Ministerio de Ciencia e Innovación, y la SPRI (Sociedad para la Transformación Competitiva) en nombre del Gobierno vasco, ha planteado de forma paralela un debate acerca del futuro de la investigación y la innovación en Europa. Con ello, se ha tratado de dar respuesta a los retos planteados, para que empresas e instituciones de nuestro país puedan posicionarse adecuadamente en un panorama altamente competitivo.

Según declaraciones de la Ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia: los investigadores y las empresas españolas participan más

y mejor. "España está consolidando internacionalmente algunos liderazgos por los que hemos venido apostando en los últimos años". De forma paralela, la ministra destacó en este sentido, la alta participación en proyectos de energía, donde España ocupa la segunda posición, sólo por detrás de Alemania.

El balance global de los resultados, ha estado claramente marcado por el alto número de participación española en las distintas líneas que forman parte del VII Programa Marco, que actualmente constituye para España una de las principales fuentes de financiación de proyectos de I+D+i.

## Resultados de participación española en el VII Programa Marco

En términos globales, el VII Programa Marco de I+D de la Unión Europea ha supuesto en sus cuatro primeros años de ejecución (durante el periodo 2007-2010) para España, un retorno de 1.325,7 millones de euros, es decir, un 7,6% del total adjudicado a los países de la UE, lo que supone una inversión en nuestro país de cerca de 1.925 millones de euros en actividades de I+D.

El Programa Marco es el principal instrumento de financiación de proyectos de Investigación, Desarrollo Tecnológico y Demostración del que dispone la Unión Europea, y según el estudio Innovation Union Competitiveness Report 2011, publicado por la Comisión, este Programa representa entre el 20% y el 25% de la financiación para proyectos de I+D en Europa.

Teniendo en cuenta estos resultados, España se situaría en la sexta posición en la obtención de fondos del 7PM, por detrás de Alemania (18,4%), Reino Unido (16,3%), Francia (12,7%), Italia (9,5%) y Holanda (7,7%). Esto además

supone un incremento del 40% en relación a la financiación obtenida del VI Programa Marco.

En esta edición del Programa, España tiene la 2ª posición del ranking en el área de energía, así como la 4ª en el área de PERSONAS, el cual ha pasado de un 5% de retorno a un 9,1%. La participación española en la convocatoria COFUND, es un dato igualmente a destacar, ya que España lidera la participación en este programa con un 23% de retornos.

Cualitativamente, la participación española destaca en sectores como el de las Nanociencias, Nanotecnologías, Materiales y Nuevas Tecnologías de Producción; Ciencias Socioeconómicas y Humanidades; Seguridad; y Energía.

Al comparar los resultados de estos cuatro primeros años del 7 Programa Marco con los logrados en el VI PM, y considerando periodos equivalentes, la mejora en la subvención obtenida ha sido de 383,7 millones de euros, lo que supone un incremento en la captación de fondos del 41%.

En cuanto a la participación de entidades españolas, 1.031 han colaborado en alguna actividad del 7PM. Cabe destacar que un total de 807 han sido empresas y, de éstas, 615 han sido PYMES.

A nivel nacional, el 7PM no sólo ha aportado beneficios en volumen de recursos, sino que paralelamente ha permitido obtener otro tipo de beneficios intangibles que contribuyen a valorizar el sistema de innovación español, como son el acceso y la transferencia de conocimientos, así como la definición de sinergias entre entidades españolas y entidades de diferentes países de la Unión Europea.

## Sistemas de información y consultoría TI

Consultora gallega del sector TI altamente especializada en el diseño e implementación de sistemas de información para el sector público sanitario busca consultores TI con el fin de establecer acuerdos de joint venture, subcontratación o producción recíproca y está interesada en diversificar sus clientes y ofrecer sus productos a otras instituciones de la administración pública.  
Ref. 20110524017

## Juguetes y accesorios para niños



Empresa italiana con sede en Milán dedicada a la venta de juguetes busca proveedores de accesorios para el cuidado de recién nacidos, ropa, juguetes, etc. y ofrece servicios de intermediación comercial a socios industriales europeos interesados en el mercado italiano.  
Ref. 20110831009

## Miniaturas

Empresa armenia especializada en actividades creativas, artísticas y culturales, que produce miniaturas con tecnologías exclusivas (muestras decorativas hechas de pergamino y piedras semipreciosas, muebles y madera, ilustraciones y relojes de mesa) busca intermediarios comerciales y oportunidades de joint venture, subcontratación y externalización.  
Ref. 20110829015

## Suelos de parquet



Empresa polaca especializada en la producción de suelos de parquet, mosaicos y escaleras se ofrece como subcontratista a empresas de la UE especializadas en este sector.  
Ref. 20110829013

## Sistemas GIS

Empresa polaca del sector TI/TIC ofrece servicios de desarrollo de aplicaciones móviles y sistemas de Información Geográfica (GIS) conforme a la directiva Inspire (infraestructura de información espacial en la Comunidad Europea) para instituciones especializadas en protección medioambiental. La oferta incluye desarrollo de metabases de datos, creación de un servicio de directorios, acceso a capas de información espacial en forma de WMS, WFS y geoportales, adaptación de páginas web a las demandas del cliente y formación.  
Ref. 20110829014

## Sistemas de medida, monitorización y control de procesos

Empresa alemana especializada en el desarrollo, diseño y fabricación de sistemas de medida, monitorización y control de procesos ofrece oportunidades de subcontratación, producción recíproca y joint venture y busca intermediarios comerciales. Sus servicios incluyen monitorización de zonas expuestas a alta temperatura, cámaras y sistemas de medida para hornos de alta temperatura, ensayos no destructivos, tecnologías láser, láser infrarrojo, procesamiento de imágenes y control de calidad y sistemas para

metrología ultrasónica. Sus principales clientes se encuentran en las industrias de aviación, aeroespacial, procesamiento de materias primas, reciclaje de residuos y energía eólica.  
Ref. 2011082901

## Productos alimenticios turcos

Productor turco de alimentos (delicias turcas, higos secos, frutos secos y especias) busca distribuidores en Europa.  
Ref. 20110826026

## Actuadores hidráulicos

Fabricante polaco de actuadores hidráulicos, que ofrece servicios de tratamiento e instalación de válvulas de gran tamaño (Ø200 - Ø500), se ofrece como subcontratista y busca intermediarios comerciales y oportunidades de producción recíproca. También busca cooperación con fabricantes de máquinas y proveedores de cilindros hidráulicos.  
Ref. 2011082602

## Mapas y guías turísticas de Chile

Empresa chilena especializada en producir mapas y guías turísticas de Chile busca intermediarios comerciales (agentes, representantes y distribuidores) en Europa y oportunidades de joint venture.  
Ref. 20110826019

## Pescado fresco y marisco



Empresa francesa que distribuye pescado fresco y marisco a hoteles y restaurantes busca oportunidades recíprocas de intermediación comercial.  
Ref. 20110826018



### Proyectos de ingeniería en el Reino Unido

Empresa con 50 años de experiencia en proyectos de ingeniería ofrece asistencia a compañías de la UE interesadas en establecerse en el Reino Unido. La empresa está interesada en crear un centro de distribución para gestionar canales de ventas y busca oportunidades de joint venture o compra total de una empresa.  
Ref. 20110826017

### Polvos sueltos y compactos



Empresa polaca dedicada a la producción de polvos sueltos y compactos de uso cosmético busca distribuidores o mayoristas en la UE, Estados Unidos y China.  
Ref. 2011082601

### Servicios turísticos

Operador turístico búlgaro busca agencias turísticas y operadores en el extranjero para establecer acuerdos de cooperación recíproca en el sector turístico. La empresa dispone de un centro médico y spa con personal cualificado (terapeutas y fisioterapeutas).  
Ref. 20110826010

### Automatización industrial

Empresa húngara especializada en automatización industrial, control de procesos, iluminación, sistemas neumáticos e hidráulicos, desarrollo de software, instalación y mantenimiento de estos sistemas y distribución de componentes ofrece servicios de intermediación comercial a fabricantes de componentes, así como oportunidades

de subcontratación, joint venture y producción recíproca.  
Ref. 20110825019

### Servicios de auditoría, impuestos y asesoramiento

Empresa chipriota fundada en 2010 busca cooperación empresarial a largo plazo con socios y empresas para ofrecer servicios de auditoría, impuestos y asesoramiento de calidad.  
Ref. 20110826006

### Ciencias, ingeniería e investigación

Empresa húngara especializada en ciencias, ingeniería e I+D (expresión de proteínas recombinantes, desarrollo de procesos de transformación biológica, fertilizantes bacterianos, biosíntesis, producción de biomasa, etc.) busca oportunidades de subcontratación en la UE.  
Ref. 2011082600

### Propágulos para propagación de sauces



Productor húngaro de propágulos para propagación de sauces, investigación tecnológica y consultoría busca intermediarios comerciales (agentes, representantes y distribuidores) en el extranjero.  
Ref. 20110826003

### Maquinaria especial para la industria del mueble y madera

Fabricante polaco de maquinaria especial y equipos para la industria del mueble y madera (equipos de laminado, barnizado, lacado y transporte) se ofrece como subcontratista y busca intermediarios comerciales y oportunidades de producción recíproca.  
Ref. 20110825026

### BMC (compuesto de moldeo volumétrico) y SMC (compuesto moldeable en láminas)

Empresa turca especializada en fabricación de BMC (compuesto de moldeo volumétrico) y SMC (compuesto moldeable en láminas), que fabrica componentes para la industria de automoción, electricidad, telecomunicaciones, gas natural y electrodomésticos e infraestructuras urbanas (orificios de drenaje, tapas de alcantarilla, cruces peatonales, etc.) ofrece servicios de intermediación comercial.  
Ref. 20110824019

### Componentes y sistemas para aviación civil



Fabricante y proveedor rumano de componentes y sistemas para aviones, que ofrece servicios de mantenimiento y conversión para aviación civil, busca distribuidores, oportunidades de joint venture, producción recíproca y servicios de transporte/logística.  
Ref. 20110825023

### Ruedas para carretillas

Fabricante alemán de carretillas especiales para transporte de objetos pesados en espacios exteriores (casa y jardín) busca proveedores de ruedas EVA y PU libres de mantenimiento con las siguientes características: diámetro entre 245 y 255 mm, anchura de 65 a 70 mm y tamaño de los ejes de 14 a 17 mm. Cada rueda debe soportar una carga de 70 kg.  
Ref. 20110822002

### Fruta desecada y congelada

Productor serbio de fruta desecada (ciruela) y congelada (frambuesa, mora, ciruela, cereza, etc.) busca

importadores, distribuidores y agentes para vender sus productos en nuevos mercados.  
Ref. 20110815015

### Productos cárnicos



Empresa serbia especializada en producción de carne se ofrece como subcontratista y busca intermediarios comerciales (importadores, distribuidores y agentes) y empresas interesadas en exportar a Asia.  
Ref. 20110816007

### Formación en materia de gestión

Empresa británica del sector de formación en materia de gestión busca intermediarios comerciales y ofrece cursos de formación en Londres. Asimismo busca oportunidades de franquicia, subcontratación/externalización y ofrece proyectos de formación en el extranjero.  
Ref. 20110812037

### Muebles tapizados

Fabricante lituano de muebles tapizados busca intermediarios comerciales (agentes, representantes y distribuidores) y se ofrece como subcontratista.  
Ref. 20110317025

### Muebles de hogar y jardín

Fabricante búlgaro de muebles de madera para hogar y jardín se ofrece como subcontratista.  
Ref. 20100707019

### Fregonas y bayetas

Empresa húngara especializada en la fabricación de fregonas y bayetas busca oportunidades de producción recíproca con fabricantes de microfi-

bras (tejidos técnicos) para limpieza y ofrece servicios de intermediación comercial en Europa.  
Ref. 20110818025

### Escuelas virtuales de ajedrez

Asociación húngara de ajedrez ofrece un sistema de enseñanza y entrenamiento de ajedrez y está interesada en abrir escuelas online de ajedrez en varios países en el marco de una escuela internacional virtual. Se buscan oportunidades de joint venture o subcontratistas.  
Ref. 20110818016

### Cría de cerdos



Empresa húngara especializada en cría de cerdos, que dispone de una explotación de 7000 m<sup>2</sup> en el condado de Zala, busca inversores interesados en la compra total o parcial de la empresa.  
Ref. 20110818007

### Extracto de margosa con propiedades biocidas

Fabricante y distribuidor alemán de extracto de margosa con propiedades biocidas busca intermediarios comerciales y productores de biocidas.  
Ref. 20110816027

### Cosmetotextiles

Empresa francesa especializada en la producción de cosmetotextiles con propiedades cosméticas y saludables (hidratantes, adelgazantes, refrescantes, repelentes de mosquitos, desodorantes, etc.) busca distribuidores, representantes y oportunidades de joint venture.  
Ref. 20110816009

### Hortalizas



Empresa serbia especializada en cultivo, procesamiento y envasado de hortalizas busca importadores, distribuidores y agentes y se ofrece como subcontratista. La empresa quiere exportar sus productos a la UE (Alemania, República Checa, Bélgica, Holanda, Eslovaquia, Dinamarca y Hungría), Rusia, Bielorrusia y Ucrania.  
Ref. 20110815016

### Productos de acero inoxidable

Fabricante húngaro de productos sanitarios (tabiques sanitarios, lavabos de porcelana para discapacitados, dispensadores de jabón y papel, fregaderos de acero inoxidable para cocinas industriales, aseos públicos, etc.) busca intermediarios comerciales, especialmente mayoristas de este sector, y se ofrece como subcontratista para fabricar chapas metálicas y productos de acero inoxidable.  
Ref. 20110818028

### Energías renovables

Organización húngara sin ánimo de lucro (ONG) especializada en energías renovables (campañas de sensibilización, intercambio de mejores prácticas, gestión de proyectos, etc.) busca oportunidades de subcontratación en la UE.  
Ref. 2011082502

### Biomarcador en suero para trastornos de la cadena respiratoria mitocondrial en músculo esquelético sin biopsia muscular

Un grupo de investigación finlandés ha identificado un biomarcador en suero, FGF21, para detección de trastornos de la cadena respiratoria mitocondrial en músculo esquelético sin realizar biopsia muscular. El grupo de investigación pone a disposición datos in vitro, in vivo y clínicos y dispone de un modelo de ratón para deficiencias de la cadena respiratoria, con inducción de este biomarcador. El biomarcador puede medirse con métodos ELISA, RIA y otros métodos de inmunodetección, así como con métodos basados en identificación directa de proteínas. Se buscan socios industriales interesados en continuar con el desarrollo del ensayo.

Ref. 11 FI 3010 3LOP

### Nuevo casco abierto para motoristas y otras aplicaciones



Un grupo de investigación de una universidad española ha desarrollado un nuevo casco abierto que incluye elementos protectores ocultos para sostener y proteger la cabeza y mandíbula del usuario en caso de accidente de moto. El casco dispone de un sistema de seguridad, que solo funciona en caso de colisión, para sostener y proteger la cabeza y reducir drásticamente las probabilidades de sufrir lesiones, pudiendo además salvar la vida del usuario. Se buscan fabricantes interesados en establecer acuerdos de licencia.

Ref. 11 ES 24D4 3MI1

### Sistema portátil de evaluación de muestras de hormigón



Un centro de investigación español ha desarrollado un sistema que permite crear mapas de parámetros ultrasónicos que proporcionan información sobre la calidad y estado de deterioro de muestras de hormigón. El sistema, diseñado para su utilización en un entorno exterior al laboratorio, incluye un subsistema de inspección y un subsistema de generación, procesamiento y almacenamiento de información digital necesarios para generar y evaluar la imagen ultrasónica. Se buscan socios industriales para licenciar la patente y explotar la tecnología.

Ref. 11 ES 28G2 3LOY

### Nueva tecnología energéticamente eficiente para eliminación de olores en mataderos

Una empresa española busca una nueva tecnología para eliminar olores en mataderos y plantas de procesamiento de carne de cerdo y ave. Se busca una tecnología energéticamente eficiente, de baja emisión y con la posibilidad de combinarse con fuentes de energía renovables. La tecnología buscada permitirá combatir los olores generados durante el procesamiento de carne de vacuno, cerdo y ave para consumo humano. Se busca una tecnología probada, así como servicios de formación y mantenimiento. La empresa está interesada en establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica.

Ref. 11 ES 24D8 3LOZ

### Péptidos derivados de la secuencia del virus de la hepatitis G para tratamiento del VIH

Un centro de investigación español ha desarrollado una familia de péptidos derivados de la proteína de envoltura E1 del virus GB-C (HGV/GBV-C) con actividad inhibitoria de la fusión del virus VIH-1 que evita la infección celular. Estos compuestos encuentran aplicación como medicamentos para la prevención y tratamiento del sida. Se buscan socios de la industria farmacéutica interesados en desarrollar y comercializar la tecnología bajo acuerdos de licencia de patente.

Ref. 11 ES 28G2 3MH7

### Sensores ópticos para identificación espectroscópica de productos

Un laboratorio francés ha desarrollado una técnica de identificación espectroscópica de productos y metrología de parámetros físicos. Este método permite medir diversos productos (sólidos, líquidos o amorfos) sin contacto y de forma rápida y precisa. Los sensores se emplean para la identificación espectroscópica de productos no homogéneos, monitorización de procesos y transformación de productos (cristalinidad y cambios de fase o estructura). El laboratorio busca socios con el fin de establecer acuerdos de licencia.

Ref. 11 FR 32j3 3MKK

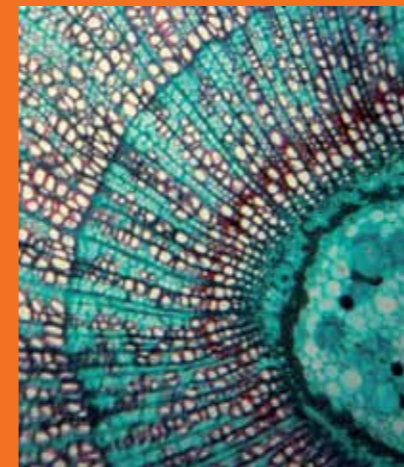
### Base de datos de transición con curvatura de superficie bajo diferentes niveles de turbulencia sin corriente

Una universidad británica busca socios con el fin de desarrollar y explotar nuevas tecnologías sobre transición de superficies curvas y modelación en dinámica de fluidos computacional. El objetivo es crear una base de datos de transición con curvatura de superficie bajo diferentes niveles de turbulencia sin corriente, así como construir la formulación de un modelo predictor compatible con los enfoques actuales de dinámica de fluidos computacional. La

universidad busca socios industriales interesados en establecer acuerdos de cooperación técnica y explotar los resultados.

Ref. 11 GB 4303 3MCS

### Pruebas de seguridad y eficacia mediante ensayos celulares a medida



Una empresa escocesa ofrece una tecnología avanzada de cultivos celulares basada en el uso de células primarias enfermas y sanas para obtener células humanas y animales de relevancia fisiológica que garantizan que los datos generados son totalmente predictivos en cuanto a la eficacia y seguridad de los materiales probados. La empresa busca socios especializados en fase preclínica de desarrollo de medicamentos para integrar los protocolos del test predictivo y ofrecer información sobre toxicidad y bioactividad antes de realizar ensayos con animales.

Ref. 11 GB 46P4 3MGR

### Nuevos metabolitos de medicamentos para desarrollar ensayos

Una empresa escocesa especializada en ensayos fluorimétricos para determinar el potencial de inhibición de componentes desconocidos en isoformas del CYP humano busca nuevos metabolitos. Los metabolitos se utilizan para detectar componentes desconocidos y estudiar sus efectos en el metabolismo. La empresa busca socios que ofrezcan nuevas enzimas que metabolizan medicamentos con el fin de desarrollar una nueva cartera de

productos. Específicamente busca nuevas dianas fluorescentes de P450 para desarrollar ensayos a medida.

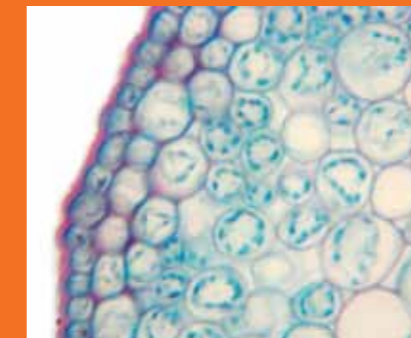
Ref. 11 GB 46P4 3MKN

### Nanofluidos refrigerantes para aplicaciones industriales de transferencia de calor

Una pyme británica está especializada en el desarrollo de nuevos sistemas de gestión de calor basados en nanofluidos refrigerantes. Su especialidad es el diseño y fabricación de soluciones a medida de transferencia de calor. La empresa busca socios con experiencia en producir nanopartículas (no metálicas o basadas en metal o en óxidos metálicos) en polvo o dispersas en un líquido portador (agua, mezcla de agua/glicol y aceites). El socio buscado debe ofrecer nanofluidos que hayan sido probados y que demuestren un aumento térmico significativo para su uso en aplicaciones de transferencia de calor o refrigeración.

Ref. 11 GB 47P8 3MHV

### Nuevo ensayo de productos para el sector de células madre humanas



Una empresa escocesa ofrece apoyo en I+D para explorar y explotar la biología de células madre y medicina regenerativa y cuenta con un equipo de científicos reconocidos internacionalmente con muchos años de experiencia en cultivo y manipulación de células madre. La empresa ha desarrollado una serie de herramientas de células madre que se aplican en el diseño de nuevos productos biológicos, cultivos celulares, reactivos de transfección o equipos de biología. Se busca cooperación técnica.

Ref. 11 GB 46P4 3MGW

### Solución energéticamente eficiente para instalaciones basada en el uso de energía de aguas residuales



Una empresa croata ha desarrollado una solución energéticamente eficiente parcialmente autosuficiente basada en el uso de energía de aguas residuales. El sistema utiliza el potencial energético de aguas residuales procedentes de alcantarillas y se utiliza en instalaciones industriales, turísticas y deportivas para calentar agua. Cada solución a medida optimiza el uso de energía para ofrecer el máximo grado de calentamiento. El sistema incluye estudio y análisis de generadores de energía y consumo energético de la instalación. Se buscan socios para establecer acuerdos de cooperación o comercialización con asistencia técnica.

Ref. 11 HR 89GJ 3LEX

### Método analítico para determinar componentes en productos de cerámica

Una empresa polaca especializada en la fabricación de productos decorativos de cerámica (macetas, jarrones, candeleros y souvenirs) busca un proveedor de un método analítico para determinar la composición de componentes en sus productos. Los principales componentes son arcilla, agua y materiales de relleno. La composición de los materiales de relleno cambia y ejerce una gran influencia en las propiedades del producto final. Por este motivo, la empresa busca un método que determine de forma precisa la composición de estos materiales de relleno para seleccionar la proporción adecuada de los otros componentes del producto. La empresa está interesada en establecer acuerdos de cooperación técnica y licencia.

Ref. 11 PL 61AL 3LOD

### Biomarcador en suero para trastornos de la cadena respiratoria mitocondrial en músculo esquelético sin biopsia muscular



Un grupo de investigación finlandés ha identificado un biomarcador en suero, FGF21, para detección de trastornos de la cadena respiratoria mitocondrial en músculo esquelético sin realizar biopsia muscular. El grupo de investigación pone a disposición datos in vitro, in vivo y clínicos y dispone de un modelo de ratón para deficiencias de la cadena respiratoria, con inducción de este biomarcador. El biomarcador puede medirse con métodos ELISA, RIA y otros métodos de inmunodetección, así como con métodos basados en identificación directa de proteínas. Se buscan socios industriales interesados en continuar con el desarrollo del ensayo. Ref. 11 FI 3010 3LOP

### Kit de pronóstico, diagnóstico y monitorización del aneurisma aórtico abdominal

Un grupo de investigación de una universidad española ha identificado una molécula presente en individuos con aneurisma aórtico abdominal. El uso de esta molécula como marcador específico para el aneurisma permite monitorizar la enfermedad en individuos que presentan esta patología en el sistema circulatorio. La universidad está interesada en transferir la tecnología y busca empresas interesadas en lanzar al mercado un nuevo método para el pronóstico, diagnóstico y monitorización del aneurisma aórtico abdominal. Ref. 10 ES 28F8 3J7B

### Nuevos conjugados compuestos por nanopartículas de oro cubiertas con cisplatino para el tratamiento del cáncer

Un centro de investigación catalán ha desarrollado un nuevo tratamiento contra el cáncer basado en la conjugación de cisplatino a nanopartículas de oro. Este sistema mejora el suministro de altas dosis de medicamentos en las células cancerígenas, lo que se traduce en una resistencia reducida del tumor al tratamiento y menos efectos secundarios tóxicos en los tejidos sanos. El centro de investigación busca socios interesados en establecer acuerdos de licencia y cooperación técnica para realizar los ensayos preclínicos y clínicos conjuntamente. Ref. 11 ES 252K 3LOC

### Determinación de la temperatura y conductividad térmica en un solo punto

Un instituto de investigación alemán



ha desarrollado un sensor de medida extremadamente pequeño para detectar la temperatura y conductividad térmica en puntos pequeños y definidos. Este dispositivo está indicado para aplicaciones de análisis de materiales en automoción, energía, tecnologías de procesamiento y sector de la construcción, así como para el análisis de materiales con aislamiento térmico. Gracias al poco espacio que ocupa, este sistema permite analizar materiales en entornos complejos, como análisis de discos de freno. La tecnología procesa de forma rápida y sencilla los resultados medidos. Se buscan licenciarios. Ref. 11 DE 1592 3MKA

### Materiales basados en papel para aplicaciones de control de temperatura



Un instituto de I+D alemán ha desarrollado un material compuesto basado en papel que contiene materiales de cambio de fase capaces de almacenar y liberar grandes cantidades de energía en forma de calor. El material compuesto se emplea en cualquier aplicación que se beneficie de su propiedad de almacenamiento de calor. Las áreas de aplicación incluyen control a temperatura ambiente, envasado de alimentos o construcción de viviendas. Se buscan socios interesados en continuar con el desarrollo de la tecnología. Ref. 11 DE 1486 3MGX

### Tecnología para aumentar la producción de biogás en digestores anaeróbicos

Un centro de investigación catalán ha desarrollado un nuevo sistema para aumentar la producción de biogás a partir de residuos orgánicos. Este sistema se basa en mejorar el proceso de digestión anaerobia y aumentar la producción de metano gracias a la presencia de iones  $Fe^{+2}/Fe^{+3}$ , que se introducen en el reactor en forma de nanopartículas de óxido de hierro. Se buscan socios interesados en establecer acuerdos de licencia, cooperación o comercialización con asistencia técnica. Ref. 11 ES 252K 3LOA

## Convocatorias abiertas del VII Programa Marco de I+D de la Comisión Europea

Todas las convocatorias están disponibles en: <http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm?fuseaction=UserSite.FP7LatestCallInformation>

### Área: Cooperación.

Referencia	Prioridad	Fecha Límite
FP7-ERANET-2012-RTD	Salud - ERA-NET	28-02-2012
FP7-ICT-2011-C	Tecnología de la Información y la Comunicación - FET "Futuras Tecnologías emergentes"	03-12-2013
FP7-ICT-2011-8	Tecnología de la Información y la Comunicación	17-01-2012
FP7-2012-ICT-GC	Tecnología de la Información y la Comunicación - AUTOS VERDES "ICT for Green Cars"	01-12-2011
FP7-2012-NMP-ENV-ENERGY-ICT-EeB	Nanociencias, Medioambiente, Energía, Tecnología de la Información y la Comunicación - EDIFICIOS ENERGÉTICAMENTE EFICIENTES "Energy-efficient Buildings"	01-12-2011
FP7-2012-NMP-ICT-FoF	Nanociencias, Tecnología de la Información y la Comunicación - FABRICAS DEL FUTURO "Factories of the Future"	01-12-2011
FP7-ERANET-2012-RTD	Nanociencia, Nanotecnología, Materiales y nueva producción de Tecnologías - ERA-NET	28-02-2012
FP7-NMP-2012-CSA-6	Nanociencia, Nanotecnología, Materiales y nueva producción de Tecnologías - ACCIONES DE COORDINACIÓN Y APOYO	24-01-2012
FP7-2012-GC-MATERIALS	Materiales para AUTOS VERDES "Green cars"	01-12-2011
FP7-2012-NMP-ENV-ENERGY-ICT-EeB	EDIFICIOS ENERGETICAMENTE EFICIENTES "Energy-efficient Buildings"	01-12-2011
FP7-2012-NMP-ICT-FoF	FABRICAS DEL FUTURO "Factories of the Future"	01-12-2011
FP7-ENERGY-2012-2	Energía	08-03-2012
FP7-ERANET-2012-RTD	Energía ERA-NET	28-02-2012
FP7-ENERGY-SMARTCITIES-2012	Comunidades y ciudades inteligentes	01-12-2011
FP7-2012-NMP-ENV-ENERGY-ICT-EeB	Energía: Edificios energéticamente inteligentes	01-12-2011
FP7-2012-GC-MATERIALS	Materiales para AUTOS VERDES "Green cars"	01-12-2011
FP7-2012-NMP-ENV-ENERGY-ICT-EeB	Nanociencia, Medioambiente, Energía, Tecnología de la Información y la Comunicación EDIFICIOS ENERGETICAMENTE EFICIENTES "Energy-efficient Buildings"	01-12-2011
FP7-AAT-2012-RTD-L0	Aeronáutica y Transporte Aéreo "AAT"	14-03-2013
FP7-TRANSPORT-2012-MOVE-1	Transporte	01-03-2012
FP7-ERANET-2012-RTD	Transporte - ERA-NET	28-02-2012
FP7-AAT-2012-RTD-JAPAN	Aeronáutica y Transporte Aéreo - JAPON	01-12-2011
FP7-2012-GC-MATERIALS	Materiales para AUTOS VERDES "Green cars"	01-12-2011

Referencia	Prioridad	Fecha Límite
FP7-SST-2012-RTD-1	Transporte – Transportes sostenible de superficie “SST” - incluye iniciativa Auto verde	01-12-2011
FP7-AAT-2012-RTD-1	Aeronáutica y Transporte Aéreo “AAT”	01-12-2011
FP7-TPT-2012-RTD-1	Transporte	01-12-2011
FP7-ERANET-2012-RTD	Alimentación, agricultura, pesca y biotecnología - ERA-NET	28-02-2012
FP7-ERANET-2012-RTD	Ciencias Socio-económicas y humanidades - ERA-NET	28-02-2012
FP7-SSH-2012-1	Ciencias Socio-económicas y humanidades – Proyectos Integrados	02-02-2012
FP7-SSH-2012-2	Ciencias Socio-económicas y humanidades – Proyectos de mediana y pequeña escala y Acciones de coordinación y soporte	02-02-2012

#### Área: Capacidades.

Referencia	Prioridad	Fecha Límite
FP7-SME-2012	Investigación para las PYMES	06-12-2011
FP7-REGPOT-2012-2013-1	Integración de las entidades de investigación de la convergencia de la UE	03-01-2012
FP7-COH-2012-Procurers	Ciencia y Sociedad	22-02-2012
FP7-COH-2012-Procurers	Apoyo a redes transnacionales de compradores	05-01-2012

#### Área: Ideas.

Referencia	Prioridad	Fecha Límite
ERC-2012-StG_20111124	Consejo de Investigación Europeo	24-11-2011

#### Área: Personas.

Referencia	Prioridad	Fecha Límite
FP7-PEOPLE-2012-IRSES	Marie Curie: Intercambio de plantillas en investigación internacional	18-01-2012
FP7-PEOPLE-2012-ITN	Marie Curie: Redes de Formación inicial	12-01-2012



# Bibliografía

## Apoyo al crecimiento de las empresas



Las ayudas públicas a empresas han de ajustarse a la política de la Comisión Europea en materia de competencia, establecida en reglamentos, directivas, decisiones y otros textos, dirigido a diversos sectores o que persiguen diversos objetivos horizontales [subvenciones a Pymes, investigación y desarrollo, medio ambiente, etc ...]

## Juventud en movimiento



Guía sobre los derechos de los estudiantes que ejercen la movilidad en la Unión Europea. Derechos en educación y formación. Acceso a becas y préstamos de manutención. Jurisprudencia en materia de movilidad.

## Las energías renovables marcan la diferencia



Los líderes de la Unión Europea han acordado objetivos nacionales legalmente vinculantes para aumentar la cuota de energía renovable y conseguir un porcentaje de un 20% en toda la Unión Europea para 2010.

## Diseño de nuevos productos para la exportación



Este manual pretende mostrar precisamente cómo lograr una competitividad internacional mediante el diseño industrial. Partiendo del hecho de que, en un mundo globalizado, la internacionalización ha de ser un componente esencial de la estrategia de la empresa, el autor expone detalladamente en los Caps. 1 a 3 cómo puede convertirse el diseño industrial en el instrumento estratégico que permita aumentar la competitividad internacional mediante el desarrollo de nuevos productos; para ello, se define previamente qué se entiende por “diseño” en este marco, y por “nuevos” productos destinados específicamente al mercado exterior.

## Casos de éxito de jóvenes emprendedores europeos



Para incentivar el emprendimiento, nada mejor que presentar ejemplos reales y cercanos de jóvenes, en su mayoría menores de 35 años, que se han embarcado en la aventura empresarial. Las historias contadas de forma breve, están basadas en las opiniones y experiencias de los autores, para mostrar que el autoempleo es otra elección de carrera válida. Además, estas historias son un instrumento para transmitir a los jóvenes la imagen del amplio rango de oportunidades en distintos sectores de cualquier país europeo. Es igualmente un instrumento educativo como vínculo con el mundo real empresarial.

## Estudio de casos sobre emprendimiento, innovación, gestión y creación de empresas



Esta publicación tiene como objetivo el análisis profundo de PYMES reales, enfocándose en el estudio de una problemática en particular: primeros pasos, internacionalización, desarrollo innovador, impacto social, crecimiento y expansión. Desarrollada por investigadores de las regiones participantes en el proyecto sobre PYMES innovadoras de dichas regiones, esta publicación permite tanto a profesores como a estudiantes conocer modelos de empresa existente con una problemática cercana a ser resuelta. Las empresas seleccionadas pertenecen a distintos sectores, en diversas etapas de evolución. ISBN-978-954-712-517-9v

# COMO EXPORTAR A LA UNIÓN EUROPEA

<http://exporthelp.europa.eu>

## EXPORT HELPDESK

El Export Helpdesk es un servicio en internet prestado por la Comisión Europea para facilitar a los países en desarrollo el acceso a los mercados de la Unión Europea. Actúa como punto único de información sobre las exportaciones a Europa.

Gratuito y de fácil utilización, la web <http://exporthelp.europa.eu/> ofrece información sobre: requisitos y gravámenes, derechos de importación, regímenes preferenciales, estadísticas comerciales, enlaces, etc.

