

Negocio TECNOLÓGICO

diario@negociotecnologico.com / www.negociotecnologico.com

Crear portales web en segundos, gracias a herramientas Open Source

Internet El software libre permite la generación de portales corporativos, basados en la Web 2.0, en unos pocos 'clicks'

Hace pocos años, crear portales corporativos con múltiples *minisites* dinámicos con las últimas funcionalidades sociales era imposible sin elevados conocimientos técnicos y altos costes económicos. Hoy, es posible desarrollar un portal corporativo, a golpe de ratón, en unos pocos minutos.

Por ejemplo, con Liferay Portal -la plataforma Open Source para generación de portales más extendida del mundo- sólo es necesario elegir una plantilla predefinida, para luego ir añadiendo la dinámica del portal (comunidades temáticas para los usuarios, foros, *wikis*, *blogs*, *chat*, agendas, páginas personales, RSS, grupos de usuarios, enlaces a Facebook, Twitter, etc), en pocos minutos.

Y no es necesario contar con elevados conocimientos técnicos para realizar toda la gestión que necesitan los portales actuales más interactivos: admi-

nistración de usuarios y contraseñas, gestión de los perfiles, niveles de permisos para acceso a la información, etc. Además, en el proyecto pueden participar varias personas, para crear un portal corporativo lo más completo posible.

Escaparaté futuro

Los portales corporativos en internet son una herramienta habitual en el mundo empresarial y, en el futuro, será el escaparaté de todas las empresas y organismos públicos en internet, porque no sólo ofrece un escaparaté accesible desde cualquier parte del mundo, sino que, gracias a las nuevas aplicaciones Web 2.0 y las redes sociales, se está convirtiendo en una herramienta esencial para la comunicación con clientes y consumidores, proveedores y socios, e incluso a nivel interno.

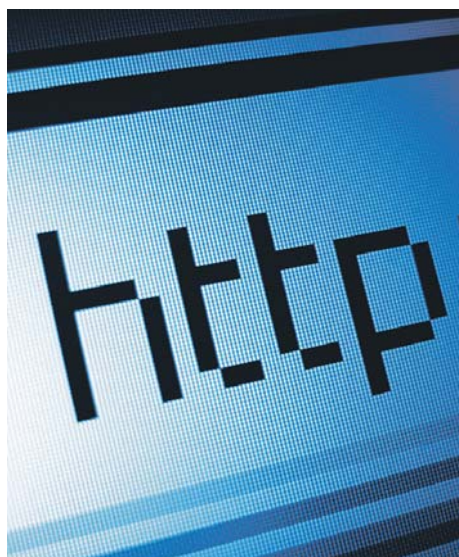
La próxima generación de portales está aquí, y es la que va

a permitir crear portales de mayor complejidad en muy poco tiempo, con programas informáticos que eliminan la necesidad de tener conocimientos de programación, totalmente "gráficos", donde se ve y se controla, mientras se diseña, lo que luego se va a ver en la realidad.

Suculento negocio

Se trata de un fenómeno comercial basado en el *software* libre que expertos de mercado, como Forrester Research, estiman que puede llegar a generar un negocio de 4.600 millones de dólares en los próximos tres años.

Últimamente el *software* libre ha comenzado a emplearse en el desarrollo de portales empresariales. Gartner Inc. calcula que el 20% de las empresas de todo el mundo cuenta con un portal web basado en Open Source, y que un 19% más se lo está planteando.



En España éste índice es superior. Según el Centro Español de Aplicación de las TIC (CENATIC) el 35% de las compañías españo-

las de gran tamaño y el 17% por ciento de las pymes ya utiliza un servidor de portal corporativo basado en Open Source. ♦

HOY EN NEGOCIO TECNOLÓGICO...

El diagnóstico de la Fibromialgia en manos de un estimulador neumático

■ AxeliaMT quiere comercializar soluciones de bioingeniería para mejora de diagnósticos clínicos.

El CDTI destina 25 millones para diseñar un aerogenerador de 15 MW

■ El Proyecto Azimut apuesta por la generación de energía en zonas marítimas. **Creatividad y cooperación para reforzar el sector TEIC**

■ Tomás Iriondo, director general de GALA-Cluster TEIC analiza qué hacer para regenerar el sector.

Invertir en baja emisión de carbono

■ Nace el Programa NER300, destinado a inversiones en tecnologías innovadoras en esta materia.

EDITORIAL

No vale solo, hay que ir bien acompañado

En esta edición de Negocio Tecnológico destaca la participación de consorcios conformados por diversas empresas, centros tecnológicos, universidades, AEs y organismos públicos, para afrontar diversos retos mediante la formulación proyectos de I+D que planteen soluciones viables. Según palabras de Tomás Iriondo, "es fundamental fomentar y crear dinámicas de colaboración intersectorial para desarrollar soluciones tecnológicas que aporten un valor añadido".

Es así como AxeliaMT logra forjarse gracias a los trabajos de investigación realizados desde el Centro de Tecnología Biomédica de la Universidad Politécnica de Madrid, para crear tres soluciones de gran impacto en el sector de la medicina. Igualmente que el Proyecto Estrella reúne a más de 30 organizaciones españolas para diseñar una turbina eólica marina de alrededor de 15 MW de potencia bajo el proyecto Azimut. Es aquí donde queremos resaltar la importancia de un buen consorcio en los proyec-

tos de I+D+i, ya que debe existir un balance adecuado entre los roles, objetivos y calendario de cada miembro. Un consorcio bien proporcionado es aquel donde todos los participantes cumplen una función específica y esencial sin la cual el proyecto no tendría sentido, donde no existe el canibalismo temático que genere el solapamiento de competencias y donde estén representados los intereses de cada uno de los stakeholders del sector.

La importancia de un consorcio bien formado puede ser in-

cluso más importante que la idea del proyecto. Es así como muchas veces una gran idea no encuentra financiamiento ya que no se dispone de un grupo de organizaciones de calidad que la acompañen. Así como suelen aprobarse proyectos, incluso en el VII PM de la UE, donde la idea carece de elementos innovadores, pero que cuenta con el respaldo de organizaciones de gran "prestigio" internacional. Por tanto, es necesario ir bien acompañado si esperamos éxito en alguna convocatoria para el financiamiento de la I+D+i.

Por otra parte, es necesario destacar un evento que ha tenido lugar en Logroño los días 24 y 25 de noviembre. La Fundación Riojana de la Innovación ha organizado el I Foro de la Innovación 2010 cuyo éxito ha sido certificado por más de 60 ponentes asistentes, 1.400 asistentes y 1.500 personas que siguieron desde internet los debates y ponencias. Será en el siguiente número de Negocio Tecnológico cuando se cubra esta noticia, que marca un antes y un después en el sistema de innovación riojana. ♦

TRIBUNA DE TECNOLOGÍA

Creatividad y colaboración, claves para regenerar el sector TEIC



TOMÁS IRIONDO

mercado. Para ello es fundamental conseguir un mayor despliegue de las tecnologías, aunque contemos con un presupuesto inferior. Con este fin, necesitamos recurrir a la imaginación.

Soluciones como el *Software as a Service* (SaaS), el *cloud computing*, o el *outsourcing*, aportan rentabilidad y eficacia, convirtiéndose en apuestas firmes para regenerar el sector, y proporcionar a las organizaciones un nuevo marco competitivo.

Todos conocemos la actual situación económica, y somos conscientes de la necesidad de sortear las diferentes complicaciones que nos encontramos por el camino, para continuar en nuestra senda de crecimiento e innovación. Sin embargo, no debemos considerar dicha crisis como una adversidad, sino como una oportunidad de cambio. La crisis no es más que un momento de transición en la que se constata que los antiguos modelos están obsoletos y es necesario reinventar nuestros escenarios de trabajo.

Además, debemos reestructurar nuevos formatos que renueven las relaciones entre la oferta y la demanda. Así, es fundamental fomentar y crear dinámicas de colaboración intersectorial, consiguiendo por ejemplo, desarrollar soluciones tecnológicas que aporten un valor añadido en su aplicación a otros mercados como la salud, la movilidad y el transporte, la energía, el turismo, el deporte, etc.. De la misma forma, la innovación colaborativa es un factor clave para conseguir que nuestras pymes, el 90% del tejido empresarial, crezcan y puedan competir a escala internacional.

El sector desde el que nosotros trabajamos, el de las Tecnologías de la Electrónica, Informática y Comunicación, es un motor tractor de nuestra sociedad, y por tanto, tiene que servir como ejemplo y aliciente para que el resto de agentes que conforman el tejido industrial y empresarial de nuestra sociedad, consigan evolucionar y crecer. Por supuesto, necesitamos el respaldo de las Administraciones Públicas, de forma que la inversión en I+D+i se convierta en una prioridad. Los organismos públicos y privados, debemos olvidar los viejos modelos económicos basados en el ladrillo y cimentar nuestra riqueza a base de modelos productivos sólidos, eficientes e innovadores basados en personas y con una fuerte proyección social. Y como sector estratégico, hemos de ser conscientes de que si las TEIC desaceleran, el decrecimiento es exponencial en el resto de la economía. Es por ello evidente que existen preocupaciones que nos hacen estar alerta, como el mantenimiento del empleo y la posible desaceleración de la investigación y el desarrollo. Sin embargo, la forma de combatirlos es siendo proactivos en la generación de ideas y en la creatividad. No saldremos de la crisis únicamente con el apoyo de las entidades públicas, si bien es un factor fundamental, sino que además debemos apostar por iniciativas renovadoras que regeneren el sector.

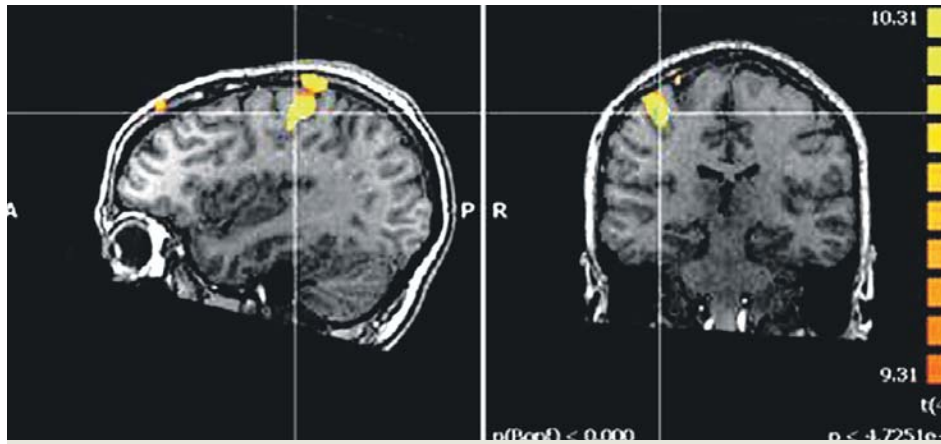
Y por último, es una necesidad básica, reformular los modelos educativos, para que los profesionales del futuro cuenten con unos valores que convierten

Es una necesidad básica reformular los modelos educativos

■ ■ ■ ■ ■
nuestro capital humano en una herramienta clave para el desarrollo del trabajo en equipo y la innovación. Debemos, por tanto, conseguir que las TEIC sean un atractivo para los jóvenes a través de la consideración social de las mismas. Asimismo, hemos de ser capaces de retener nuestro talento y evitar la fuga de cerebros. Tenemos que potenciar la colaboración universidad-empresa como foco de ideas y proyectos emprendedores.

En definitiva, busquemos nuevas fórmulas que nos permitan reorientar nuestra economía, aprovechando la capacidad de las Tecnologías de la Electrónica, Informática y Comunicación como sector estratégico, y potenciando la colaboración y la creatividad. Porque como expresa nuestro lema "Todos juntos podemos, sólo juntos podemos". ♦

Tomás Iriondo, Director General de GAIA-Cluster TEIC.



Percepción del dolor. Es una dolencia con gran morbilidad entre la población femenina. NEGOCIO

AxeliaMT desarrolla una solución para el diagnóstico de la fibromialgia

SENSOCOM-09 es una aplicación de bioingeniería al servicio de la salud

La universidad española pisa, cada vez más fuerte, en el terreno de la generación de iniciativas empresariales nacidas de la excelencia investigadora. Prueba de ello es Axelia Medical Technologies - AxeliaMT, que proyecta comercializar soluciones de bioingeniería propias para la mejora de técnicas diagnósticas y procedimientos clínicos en medicina. El entorno común que enmarca al equipo promotor es el Centro de Tecnología Biomédica y el Grupo de Bioingeniería y Telemática de la Universidad Politécnica de Madrid, al que los miembros de AxeliaMT pertenecen.



Estudio. Permitirá detectar el dolor real en los pacientes. A.N.

AxeliaMT posee tres grandes líneas de negocio en distintas fases de desarrollo: la estimulación somatosensorial para el diagnóstico de la fibromialgia, la elaboración de sustancias sustitutivas de la sangre para la prueba de material médico, y la utilización de la nanotecnología para la mejora de los procedimientos quirúrgicos usados en el desprendimiento de retina.

Nueva técnica

La fibromialgia tiene su origen en un desequilibrio de los sistemas de percepción del dolor y hace que se perciban como dolorosos estímulos que normalmente no lo son. Los síntomas principales son dolor generalizado, presente con mayor intensidad en los llamados "puntos sensibles" y un agotamiento profundo. Se trata de una enfermedad de origen desconocido y con una gran morbilidad entre el colectivo femenino.

Frente a las técnicas de diagnóstico diferencial actuales, el

objetivo de la tecnología es el uso de métodos de estimulación somatosensorial para determinar las diferencias en el procesamiento cerebral de las señales de dolor entre personas con fibromialgia y personas sanas. Con este propósito se ha diseñado un estimulador neumático compatible con la Resonancia Magnética (RM) y la Magnetoencefalografía (MEG), que proporciona estímulos dolorosos y permite apreciar diferencias de activación cerebral entre ambos colectivos, facilitando estudios de dolor para identificar a las personas enfermas.

El estimulador diseñado por Axelia, SENSOCOM 09, consta de un ordenador portátil con un software instalado y un sistema de válvulas de aire que provoca estimulaciones y que se sincroniza automáticamente con la RM. Este es uno de los valores del estimulador, puesto que permite la programación de secuencias de RM "ad hoc". Todos los ele-

mentos que se encuentran dentro de la sala de RM y pertenecen al SENSOCOM son no ferromagnéticos para evitar la interacción de los campos magnéticos de la RM con el estimulador, y hacerlo perfectamente compatible.

A partir de reconstrucciones de las áreas de dolor y de un posterior tratamiento estadístico, es posible clasificar a los distintos individuos según la probabilidad de que las activaciones cerebrales sean normales o patológicas, basándonos en parámetros de localización cerebral y volumen de las áreas implicadas en el estudio.

AxeliaMT ha diseñado y fabricado un fantoma (modelo que representa algún órgano, fluido o parte del cuerpo humano) de sangre humana, y que constituye un antes y un después en la prueba de material hematológico. El fantoma y sus variantes están compuestos de materiales no biológicos que se asemejan a los eritrocitos, leuco-

citos y trombocitos. Además tiene una composición y viscosidad similar a la de la sangre humana, lo cual permite contribuir a la investigación de la interacción de diferentes sustancias cuando son introducidas en el torrente sanguíneo como marcadores, fármacos, etc.

El alcance del fantoma no se limita a la investigación, sino que plantea un atractivo modelo de negocio dado su potencial utilización para la prueba, tanto de equipamiento biomédico como de material fungible.

De esta manera, las máquinas de hemodiálisis, jeringuillas, y resto de material hematológico podrá ser probado con un compuesto similar a la sangre, con los consiguientes beneficios sociales que esto supone. Actualmente puede proveer al mercado siete tipos de fantoma de sangre, que se adaptan a diferentes tipos de sangre existentes.

Kit oftalmológico

802.400 personas en el mundo padecen problemas posoperatorios al someterse a una cirugía para la corrección del desprendimiento de retina y en un 60% de los casos intervenidos existe una alta probabilidad de sufrir desprendimiento de retina.

Para solucionar este problema, utiliza las propiedades magnéticas de las nanopartículas para ayudar a solucionar los problemas posoperatorios derivados de la posición que tiene que adoptar el paciente, y coadyuva al aumento en la tasa de éxito de la cirugía para el desprendimiento de retina. ♦

Negocio Tecnológico

Apostar por las tecnologías

Hemos de reestablecer las políticas activas que nos permitan crecer, y rediseñar soluciones que incentiven el movimiento del

Un proyecto de 25 millones de euros para diseñar un aerogenerador de 15 MW

El programa Azimut ha sido aprobado para su financiación a través del Programa CENIT del CDTI

PROYECTO ESTRELLA

El Ministerio de Ciencia e Innovación, a través del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) ha aprobado el proyecto AZIMUT—Energía Eólica Offshore 2020, un proyecto cuya inversión se estima en 25 millones de euros.

Estos fondos serán destinados para que once empresas y veintidós centros tecnológicos españoles lleven a cabo actividades de investigación encaminadas a desarrollar un aerogenerador horizontal de 15 MW de potencia que pueda ser empleado para la generación eléctrica en las zonas indicadas por el mapa eólico marino de España.

Según el Estudio Estratégico Ambiental del Litoral, aprobado por el Ministerio de Industria, ya se han definido las zonas costeras aptas para albergar parques eólicos marinos, además de una gradación que las puntúa de acuerdo con los condicionantes ambientales que reúnen. Igualmente el estudio define las zonas que no son adecuadas y que quedan excluidas para ubicar complejos de aerogeneradores en el mar.

Así, Azimut toma el reto tecnológico que representa la construcción y operación de aerogeneradores de gran potencia que sean capaces de soportar las condiciones adversas de estas zonas, a las que los aerogeneradores serán sometidos debido a su futura ubicación *offshore* (costa afuera).



Nueva apuesta por la I+D en energía eólica marina. NEGOCIO

El proyecto, liderado por Gamesa y donde además participan otras diez empresas españolas, entre las que destacan gigantes como Iberdrola Renovables, Acciona Windpower, y Alstom Wind, junto a otros veintidós centros de investigación distribuidos en toda la geografía española, tiene la misión de "generar el conocimiento necesario para desarrollar un aerogenerador marino de gran tamaño, previsiblemente de 15 MW, con tecnología 100% española", según palabras de los propios coordinadores del proyecto. Las otras empresas que participarán en la ejecución de las ac-

tividades de investigación son Técnicas Reunidas, Ingeteam, Ingeciber, Imatia, Tecntest Ingenieros y DigSILENT Ibérica.

Programa CENIT

Azimut es un proyecto aprobado por CDTI en la sexta convocatoria del Programa CENIT (Consorcios Estratégicos Nacionales en Investigación Técnica) para los años 2010-2013, incluido.

Según Gamesa, la culminación de la iniciativa promete el asentamiento de "las bases tecnológicas para el desarrollo posterior de un aerogenerador *offshore* de gran tamaño, previsto para 2020".

El Programa CENIT contempla la financiación de grandes proyectos integrados de investigación industrial de carácter estratégico, gran dimensión y largo alcance científico-técnico orientados a una investigación planificada en áreas tecnológicas de futuro, cuyo objeto es la generación de nuevos conocimientos que puedan resultar de utilidad para la creación de productos, procesos o servicios, o la integración de tecnologías de interés estratégico.

Se han establecido como objetivos preliminares conseguir una potencia unitaria de 15 MW, lo cual representa más de tres veces la actual potencia del mayor aerogenerador instalado de Gamesa (el G10X de 4,5 MW) y más del doble de potencia del aerogenerador más potente del mundo (el Enercon E-126). Esto implica la superación de "las barreras técnicas y económicas que limitan en la actualidad el despliegue de la energía eólica marina".

Entre estas, destacan la disponibilidad, las cimentaciones y la evacuación de energía a tierra, con el fin de acercar el coste de la energía eólica marina al de los emplazamientos en tierra.

Cada empresa e instituto desempeñará un papel diferente durante la ejecución del proyecto Azimut. Respecto a las áreas tecnológicas en las que se centrará esta iniciativa, Gamesa liderará la captura de energía eólica marina; Acciona Windpower se centrará en las tecnologías de conversión de la energía eléctrica; Alstom Wind en las actividades relacionadas con las estructuras y subestructuras marina; Acciona Energía en las tecnologías de construcción, operación y mantenimiento en enclaves *offshore*; y la labor de Iberdrola Renovables se enfocará principalmente a la integración de la eólica *offshore* en el sistema eléctrico.

Según Gamesa "las empresas participantes refuerzan así su apuesta por la I+D en energía eólica marina, como vía para alcanzar el liderazgo tecnológico mundial y contribuir así a una generación de energía renovable fiable, económica y con el máximo respeto al medio ambiente". ♦

Negocio Tecnológico

MERCADO DE PATENTES



Nuevo generador mareomotriz de energía eléctrica

■ ¿Cuánta costa tenemos en España?, ¿y en el resto del mundo? A través de este sistema, se aprovecha la energía cinética contenida en el mar para transformar el movimiento de las olas en energía eléctrica estable.

Este sistema de generación mareomotriz difiere de los sistemas actuales en que no depende del movimiento relativo entre las olas, sino que funciona con el movimiento relativo entre olas y la costa. Este invento se encuentra en proceso de patentado internacional, y está a la venta para ser explotado en cualquier parte del mundo.

La maqueta del generador se encuentra actualmente en Barcelona, y podrá ser ex-

puesta en fechas a concretar con quien lo desee.

Tapa de alcantarilla que, pese a la elevada presión, permite constantemente una evacuación segura

■ La tapa para la evacuación segura evitará que el pozo de la alcantarilla quede al descubierto en el caso de altas presiones interiores que despeguen su tapa, teniendo un alto reforzado en la sujeción al pavimento del cerco, gracias a nuevas guías, además de los pies de la propia tapa.

Este diseño de tapa de alcantarilla se encuadra en la sección de resistencia para la alta rodadura, con estudios que garantizan la seguridad en zonas peatonales.

MÁS INFO

Para solicitar más información sobre las patentes o remitirnos aquellas que esté interesado en publicar puede enviarlas a: patentes@negociotecnologico.com

OPORTUNIDADES TECNOLÓGICAS

ALIMENTO FUNCIONAL PARA GOLFISTAS

- **FORMATO:** desarrollado hasta ahora como barra energética, puede lanzarse al mercado como bebidas, cereales, etc.
- **PROPIEDADES:** ingredientes funcionales en una barra de chocolate con leche que mejora el rendimiento y la capacidad de concentración.
- **EFICACIA:** clínicamente testado. Mejora en un 20% la eficacia de los golpes realizados tras su consumo.

Busca en España para su explotación comercial en el mercado europeo:
 - Fabricantes de alimentos funcionales interesados en diversificar sus productos.
 - Inversores para la comercialización del producto.
 - Distribuidores de otros tipos de alimentos funcionales.
 - Acuerdos de cooperación con asociaciones de jugadores de golf y dubs.
 Contactar con: oportunidades@negociotecnologico.com

Fuente: elaboración propia.

Negocio



EURADIA
Worldwide Consultants

C/ Maestro Guerrero nº 4, 28015 - Madrid
Tel: + 34 91 548 06 40

Ideamos y gestionamos tus proyectos

Consultoría estratégica y proyectos de I+D+i
Proyectos europeos y multilaterales
Inteligencia territorial
Formación especializada

www.euradia.es

LA CONTRA

Ner300: inversión en tecnologías con bajas emisiones de carbono

La iniciativa pretende estimular esta línea de negocio en Europa

FINANCIACIÓN DE PROYECTOS

La Comisión Europea acaba de poner en marcha la primera convocatoria de propuestas para el mayor programa mundial de inversión en proyectos de demostración de tecnologías de baja emisión de carbono y de energías renovables.

La iniciativa, denominada NER300, proporcionará una importante ayuda financiera a un mínimo de ocho proyectos relacionados con las tecnologías de captura y almacenamiento de carbono (CAC) y a otros treinta y cuatro proyectos, como mínimo, relacionados con las tecnologías innovadoras en el campo de las energías renovables. El objetivo es estimular un desarrollo económico con baja emisión de carbono en Europa, creando así nuevos empleos ecológicos y contribuyendo a la consecución de los objetivos de la UE en materia de cambio climático. El Banco Europeo de Inversiones (BEI) colabora con la Comisión en la aplicación del programa. Las empresas interesadas en la presentación de propuestas disponen de tres meses para remitir sus ofertas a escala nacional.

Esta primera convocatoria de propuestas señala el comienzo de la aplicación de la iniciativa NER300. Esta se llama así por-



que se sufragará con la venta de 300 millones de derechos de emisión que obran en poder de la reserva para nuevos entrantes (NER) del Régimen de Emisión de la UE. Al precio de mercado actual de los derechos de emisión, el importe de la iniciativa asciende a unos 4.500 millones de euros, de manera que se trata del mayor programa de su clase en el mundo.

La financiación se centra en proyectos de demostración en materia de tecnologías innovadoras de CAC y energías renova-

bles. Se financiarán entre un mínimo de un proyecto y un máximo de tres por Estado miembro.

El programa propiciará inversiones por un importe superior a 9 000 millones de euros, ya que la iniciativa NER300 sufragará hasta el 50 % de los costes de puesta en marcha y funcionamiento de los proyectos en materia de CAC y energías renovables. Los patrocinadores de los proyectos y los Estados miembros aportarán el resto de la financiación. La financiación de NER300 puede combinarse con la procedente de otros ins-

trumentos de la UE, incluidos los Fondos Estructurales y de Cohesión y el Programa Energético Europeo para la Recuperación (PEER).

En virtud de la Decisión NER300, el BEI se encargará de vender los trescientos millones de derechos de emisión y de gestionar y desembolsar los ingresos. Aunque aún no se han establecido algunos pormenores, como la fecha de inicio de las ventas, está previsto que todos los derechos de emisión de NER300 se vendan antes de empezar el tercer período de comercio del Régimen de Comercio de Derechos de Emisión de la UE, lo que tendrá lugar en enero de 2013.

El BEI también procederá a las diligencias financieras y técnicas detalladas en relación con las propuestas de proyectos antes de formular recomendaciones a la Comisión en cuanto a la clasificación de las propuestas de proyecto. La Comisión adoptará la decisión final sobre la selección de proyectos para su cofinanciación previa consulta a los Estados miembros. ♦

MÁS INFO

- **Comisión Europea.**
- **DG. Clima.**
- **URL:** http://ec.europa.eu/clima/funding/ner300/index_en.htm

CONVOCATORIAS

Plan de ayudas a empresas: creación de empresas de base tecnológica

■ **Quién financia:** Instituto de la Pequeña y Mediana Industria de la Generalitat Valenciana (IMPIVA).

■ **Qué financia:** subvención a fondo perdido con intensidad máxima del 75% de los costes elegibles en las partidas de inversiones y servicios externos para la creación y desarrollo de empresas de base tecnológica que contribuyan a ampliar y diversificar el tejido económico de la Comunitat Valenciana con nuevas actividades productivas y de servicios basadas en las nuevas tecnologías y el conocimiento especializado, mejorando la oferta actual para obtener productos y servicios diferentes o con prestaciones claramente superiores a lo ya existente.

■ **Destinatarios:** Pequeñas empresas con sede social o establecimiento en la Comunitat Valenciana que tengan la consideración de empresas jóvenes e innovadoras.

■ **Fecha Límite:** 17 de Diciembre de 2010.

■ **+Info:** http://www.impiva.es/index.php?option=com_content&task=view&id=1036&Itemid=265

Concesión de subvenciones para la creación y consolidación de clusters innovadores

■ **Quién financia:** Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información.

■ **Qué financia:** La constitución y/o consolidación de las agrupaciones empresariales innovadoras (clusters) en el ámbito territorial de la Comunidad Autónoma de Cana-

rias bajo cinco modalidades de apoyo.

■ **Destinatarios:** Podrán ser solicitantes y beneficiarios de estas ayudas las agrupaciones de empresas sin ánimo de lucro con sede social en la Comunidad Autónoma de Canarias, de un ámbito geográfico o sector económico concreto en la que pueden incluirse centros de investigación y desarrollo, grupos de investigación y otros agentes públicos o privados.

■ **Fecha Límite:** 9 de diciembre de 2010.

■ **Consultas generales de la convocatoria:** cluster@itccanarias.org

FP7-OCEAN-2011 - El Océano del Mañana

■ **Quién financia:** Comisión Europea.

■ **Qué financia:** Bajo el Programa Cooperación del VII Programa Marco se destinarán 45 millones de euros para proyectos de I+D distribuidos entre los sub-programas KBBE, Energía, Medioambiente y Transporte que vayan dirigidos a mejorar la comprensión y la capacidad predictiva de respuesta de los ecosistemas marinos a una combinación de factores naturales y antropogénicos, a la vez de fomentar la innovación para aprovechar al máximo los recursos del mar. La investigación deberá tener carácter transversal, integrando de forma coherente campos de investigación marina y marítima.

■ **Destinatarios:** Consorcio de al menos tres entidades legales de diferentes países de la UE (algunas condiciones aplican).

■ **Fecha Límite:** 18 de enero de 2011.

■ **+Info:** http://cordis.europa.eu/home_es.html

EL EXPERTO RESPONDE

Javier Carrero, Responsable Proyectos I+D en Euradia Internacional, innovation@euradia.es

¿Dónde obtener información sobre los avances en materia de I+D+i en España?

■ La mejor forma de conocer sobre el desarrollo de la I+D+i que se está llevando a cabo en España es accediendo a los portales web de diversas organizaciones que promueven la innovación tecnológica, como por ejemplo el Centro de Desarrollo Tecnológico Industrial - CDTI (www.cdti.es), la Fundación para la Innovación Tecnológica (www.cotec.es) o el Observatorio Español de la Innovación y el Conocimiento del FECYT (<http://icono.fecyt.es>). Allí se puede encontrar abundante bibliografía sobre los avances en materia tecnológica de las empresas españolas, informes con datos específicos para el seguimiento, análisis y perspectiva de las actuaciones de I+D+i, además de información sobre los principales stakeholders, programas de ayudas nacionales y europeos, proyectos y mucho más.

Puede enviarnos sus colaboraciones como experto a: experto@negociotecnologico.com

EVENTOS

BEST Week Engineering Competition

■ Desde el 29 de noviembre y hasta el 3 de diciembre se celebrará el BEST - WEC, un evento donde los estudiantes usarán sus conocimientos en ingeniería, nuevas tecnologías y habilidades personales para resolver casos reales presentados por empresas. El Consejo Europeo de Estudiantes de Tecnología hace un llamamiento a las empresas interesadas en participar en su Case Study y Team Design para que contacten con BEST a través de barcelona@best.eu.org Para más información www.bestbarcelona.org

Lignofuels 2010

■ Active Communications International - ACI organiza Lignofuels 2010, que se celebrará en Madrid entre el 01 y 02 de diciembre. En Lignofuels se abordarán todos los temas clave relacionados con la comercialización de combustibles a partir de materias primas lignocelulósicas, como la política, consideraciones económicas, opciones de materia prima, etc. También se darán a conocer actualizaciones de seis proyectos europeos de lignofuel. Para más información puede contactar con Emmanuel Bossman (euoffice@acieu.net) o visite <http://www.acius.net/wiki.aspx/Conferences/Upcoming?view=overview&id=193>