



## BOLETIN DE COOPERACIÓN TECNOLÓGICA

### NOTICIAS

**OVTT: gestión inteligente de la información para innovar en red [+info](#)**

La Universidad de Alicante presenta el Observatorio Virtual de Transferencia de Tecnología (OVTT), una plataforma de investigación y herramientas de transferencia de tecnología e innovación para empresas e investigadores. Cuenta con un alcance iberoamericano y está disponible en tres idiomas: español, portugués e inglés.

**Encuentro empresarial entre empresas de Espaitec y ASECONDA [+info](#)**

El pasado 15 de octubre tuvo lugar en Onda un encuentro empresarial organizado por El Parque Científico, Tecnológico y Empresarial de la Universitat Jaume I (espaitec) y la Asociación de Empresarios Comarcal de Onda (ASECONDA) dentro del programa COPIT. La finalidad de dicho evento era mejorar la competitividad y fomentar el desarrollo de negocio de las empresas de los parques industriales y tecnológicos. Hasta 20 empresas entre ambas entidades participaron en el mismo.

### **SEIMED en los Encuentros Empresariales de Cooperación del último trimestre de año [+info](#)**

En el último trimestre del año 2010, el Centro Empresa Europa de la Cámara de Comercio de Valencia ha gestionado la participación de empresas valencianas en encuentros empresariales de cooperación organizados en las ferias internacionales europeas más importantes sobre diferentes sectores de interés:

## **EVENTOS**

### **AGROMATCH 2010 [+info](#)**

El encuentro empresarial AgroMatch 2010 se celebrará en Dinamarca el próximo mes de diciembre en el marco de la feria Agromek.

### **II Encuentro tecnológico-empresarial: energía, residuos... [+info](#)**

La segunda edición de los ENCUENTROS DE COOPERACIÓN TECNOLÓGICA Y EMPRESARIAL se celebrará en Valencia los días 16 y 17 de febrero de 2011, durante las ferias internacionales del medio ambiente: - EGÉTICA-EXPOENERGÉTICA: Feria de las Energías - ECOFIRA: Feria del Agua, Suelo, Aire, Residuos y sus Tecnologías y Servicios - EFIAQUA: Fair for Efficient Water Management

### **Encuentro europeo sobre energías renovables en Suecia [+info](#)**

En el marco del programa de Competitividad e Innovación (CIP) de la Comisión Europea, IMPIVA participa en varios proyectos con el ánimo de respaldar la internacionalización comercial y tecnológica de los sectores industriales de la Comunitat Valenciana, especialmente las PYMES. Para ello se se están llevando a cabo los llamados 'matchmaking events' (encuentros de cooperación empresarial, técnica y financiera entre empresas de distintas regiones de la Unión Europea), que se están realizando durante 2010 y 2011 en el marco de grandes ferias de los sectores de medioambiente, energ&ia! cute;as renovables, construcción sostenible y reciclaje. De esta manera se aprovecha la gran concentración de empresas y especialistas de los mencionados sectores que visitan las ferias.

### **Infoday TIC-7PM, Tecnologías Futuras y Emergentes (FET) [+info](#)**

Jornada informativa (infoday) sobre la 7ª convocatoria del VII Programa Marco de la UE para el sector TIC: Tecnologías futuras y emergentes.

## **BÚSQUEDA DE SOCIOS EUROPEOS DE I+D**

### **SECTOR: Equipos, componentes y circuitos electrónicos**

#### **Control de sistemas de restricción adaptativa para pasajeros de automóviles (ancianos y niños) [+info](#)**

Una universidad austríaca lidera un consorcio y está preparando una propuesta para la convocatoria de Transporte SST.2011.4.1-1 del 7PM. El objetivo del proyecto es desarrollar métodos para adaptar el sistema de restricción al escenario de un accidente real, tamaño, edad y posición de los pasajeros. El enfoque se basa en el control continuo de! l sistema de restricción del vehículo (limitador de carga del cinturón y airbag adaptativo). El

proyecto integra sistemas de seguridad basados en modelización matemática. También pueden integrarse sistemas de seguridad para mitigar colisiones. Se buscan fabricantes de vehículos y proveedores de sistemas de seguridad para vehículos y seguridad electrónica con el fin de completar el consorcio.

### **SECTOR: Diseño y modelado / prototipos**

#### **Set móvil de trituración para minas [+info](#)**

Una pyme polaca va a presentar un proyecto al 7PM (Investigación en beneficio de las pymes) con el objetivo de desarrollar un set móvil de trituración para minas que sustituya dos dispositivos: triturador y transportador. El objetivo del proyecto es ofrecer una solución que reduzca el tiempo de carga de material desde el frente de excavación hasta el lugar donde se tritura. La empresa busca socios industriales e investigadores ! para desarrollar y probar el set.

### **SECTOR: Recubrimientos**

#### **FP7-SME: Aplicaciones industriales de revestimientos de capa delgada [+info](#)**

Un centro de investigación alemán especializado en ingeniería de superficies y revestimientos (deposición de capas delgadas, aplicación de revestimientos, caracterización de capas y análisis de superficies) busca socios interesados en participar en un proyecto del 7PM (Investigación en beneficio de las pymes) en diferentes áreas: ingeniería mecánica/automoción, industria aeroespacial, utillajes, energía, fachadas de vidrio, óptica, tecnologías de la información y comunicación, ciencias biológicas y ecología. El centro de investigación busca pymes especializadas en desarrollar nuevos productos que necesiten revestimientos de capa delgada y en el

desarrollo de aplicaciones industriales de procesos de revestimiento, así como usuarios finales.

### **SECTOR: Materiales de construcción, componentes y métodos**

#### **Materiales sostenibles para edificios energéticamente eficientes [+info](#)**

Una universidad italiana busca socios interesados en participar en un proyecto dentro del 7PM (NMP-ENV-ENERGY-ICT-EeB; fecha límite: 2 de diciembre de 2010) con el fin de desarrollar y probar nuevos materiales renovables y/o sostenibles para aislamiento acústico y térmico de edificios. La universidad busca pymes especializadas en el campo de fabricación de materiales, así como empresas, universidades o centros de investigación con experiencia en ingeniería térmica y acústica.

### **SECTOR: Tecnología de materiales**

#### **Ensayos clínicos y mecánicos de nuevas endoprótesis de cadera de composite [+info](#)**

Una pyme polaca del sector de plásticos ha desarrollado un nuevo modelo de prótesis de cadera cuya superficie está cubierta de polietileno (PE). La empresa busca centros de investigación y desarrollo para estudiar la resistencia estática y dinámica y hospitales especializados en medicina regenerativa para llevar a cabo los ensayos clínicos dentro de 7PM (Investigación ! en beneficio de las pymes). Los socios buscados colaborarán en las pruebas de una nueva prótesis.

### **SECTOR: Transmisión de electricidad**

#### **FP7 Energía 2011.2.3-2: Desarrollo de herramientas de diseño de parques eólicos marítimos [+info](#)**

Una universidad británica busca socios interesados en participar en un proyecto del 7PM dentro del tema Energía.2011.2.3-2 (Desarrollo de herramientas de diseño de parques eólicos marítimos). El consorcio está formado por expertos académicos en Dinámica de Fluidos Computacional y pronóstico de la producción energética y por socios industriales con experiencia en el desarrollo y funcionamiento de parques eólicos. El consorcio busca socios especializados en optimización de conexiones e interconexiones a red.

**SECTOR: Medicina, salud humana**

**FP7-HEALTH-2011-single-stage: Nuevos sistemas de administración de medicamentos para el tratamiento terapéutico de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) [+info](#)**

Una universidad italiana busca socios industriales para probar un modelo de enfermedad y realizar ensayos clínicos con el fin de presentar una propuesta a la convocatoria HEALTH-2011 del 7PM (Nuevos enfoques terapéuticos para enfermedades inflamatorias crónicas y autoinmunes). El principal objetivo del proyecto es desarrollar sistemas novedosos y eficaces de administración de componentes con actividad antiinflamatoria. El sistema, basado en nano- y micro-sistemas, garantizará un perfil de administración a medida mediante inhalación por vía oral.

**SECTOR: Recursos marinos, industrias pesqueras**

**Utilización de bagazo (residuos de malta) como sustituto para alimentación de peces [+info](#)**

Un equipo de investigación griego va a presentar una propuesta en la convocatoria FP7-SME-2011-BSG, con fecha límite de 08/12/2010, dentro del tema "Investigación en beneficio de las pymes" del 7PM y busca pymes

europas de la industria de alimentación para peces. La propuesta pretende investigar la utilización de bagazo (residuos de malta) como sustituto de alimentos para ! peces. Los socios buscados se encargarán de desarrollar un nuevo alimento competitivo y respetuoso con el medioambiente.

## BÚSQUEDA DE OFERTAS Y DEMANDAS TECNOLÓGICAS

**SECTOR:Electrónica y microelectrónica**

**Diodos rectificadores de GaAs eficientes para electrónica de potencia [+info](#)**

Una empresa estonia ha desarrollado una tecnología avanzada de semiconductores y ofrece estructuras de semiconductores basadas en GaAs (arseniuro de galio) para aplicaciones en electrónica de potencia. Los diodos rectificadores semiconductores basados en GaAs ofrecen parámetros superiores a los productos de Si, SiC y GaN con características similares y están indicados para entornos sometidos a altas! temperaturas (sector aeroespacial, aviación, automoción y extracción de petróleo) y electrónica de potencia. La empresa busca socios para desarrollar nuevos productos (módulos de potencia, detectores, etc.) basados en tecnología GaAs y LPE.

**Estanterías inteligentes [+info](#)**

Una pyme portuguesa ha desarrollado un sistema de estanterías inteligentes basado en una nueva tecnología que permite utilizar receptores direccionales RFID para detectar automáticamente el tipo y número de objetos que se encuentran en la parte superior de una estantería. Las características direccionales de la tecnología permiten detectar sólomente los objetos que se encuentran en la estantería superior, evitando lecturas erróneas

de objetos situados en estantes inferiores. La empresa busca socios (empresas que trabajen con libros e industrias de farmacia, ropa y calzado) interesados en establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica.

#### **SECTOR: Tecnología de alta frecuencia, microondas**

##### **Tecnología de diseño y fabricación de antenas con reflector para servicios inalámbricos avanzados y equipos de comunicación por satélite [+info](#)**

Una empresa coreana especializada en el desarrollo de antenas y módulos de RF busca compañías e institutos europeos, especialmente en Suecia, Inglaterra, Alemania, Suiza y Francia, que ofrezcan componentes de microondas/RF. La empresa está fabricando antenas y módulos de RF para servicios inalámbricos y servicios de difusión y está interesada en establecer acuerdos de cooperación técnica para continuar con el desarrollo.

#### **SECTOR: Dispositivos / materiales magnéticos y superconductores**

##### **Estimulación dinámica celular basada en terapia magnética para rehabilitación de animales, ganadería y granjas de caballos [+info](#)**

Una empresa alemana con más de 20 años de experiencia en el desarrollo de campos electromagnéticos y análisis del efecto en la fisiología de sistemas biológicos, principalmente de humanos, ha desarrollado un concepto de estimulación dinámica celular para animales basado en terapia magnética. Este método estimula las células con energía escasa mediante frecuencias en su propio nivel de vibración para mejorar su función. El sistema se utiliza en centros veterinarios, granjas de caballos y ganadería. La empresa busca socios industriales e investigadores interesados en probar la tecnología.

## **SECTOR: Nanotecnologías relacionadas con electrónica y microelectrónica**

### **Análisis y diseño mejorado de materiales y dispositivos fotovoltaicos [+info](#)**

Un grupo de investigación andaluz ha desarrollado y aplicado métodos de microscopía de electrones de alta resolución que contribuyen a mejorar la caracterización nanoestructural de nanomateriales en dispositivos fotovoltaicos y optoelectrónicos. La eficiencia de estos dispositivos ha sido mejorada gracias a la correlación entre las propiedades optoelectrónicas y nanoestructurales 3D de nanoestructuras funcionales. El grupo de investigación busca cooperación técnica.

### **PS/ FP7 - NMP: Búsqueda de pymes interesadas en optimizar el rendimiento de nanomateriales para aplicaciones fotovoltaicas, óptica y nanofotónica [+info](#)**

Un consorcio francés está llevando a cabo el proyecto OPTIMAL (Investigaciones complementarias ópticas y microscópicas de nanomateriales compuestos por capas y multicapas autoensambladas) que tiene como objetivo desarrollar un nuevo prototipo experimental y la metodología correspondiente para realizar estudios no destructivos y no invasivos de nanomateriales. El prototipo experimental permite la caracterización simultánea de estructuras morfológicas y electrónicas de nanomateriales. El consorcio busca socios industriales (usuarios finales del prototipo) para llevar a cabo actividades de I+D durante la prueba de concepto y fase de desarrollo.

## **SECTOR: Sensores biométricos y medioambientales, actuadores**

### **Sistema avanzado de gestión y control climáticos para aplicaciones en la industria agraria [+info](#)**

Una PYME israelí ha desarrollado un sistema avanzado de gestión y control climáticos para granjas cuyas

ventajas frente a las tecnologías actuales incluyen conversión efectiva, habitabilidad superior del ganado y disminución de enfermedades. El sistema mide parámetros como temperatura, humedad, luz, presión del aire, calidad o consumo de piensos y agua. El sistema es monitorizado automáticamente y se optimiza continuamente para regular el funcionamiento de unidades como ventiladores, calefacción, sistemas de refrigeración, luces y comederos. La empresa busca socios especializados en equipamiento para granjas que estén interesados en este sistema.

## **SECTOR:Procesado de informacion, sistemas de informacion, gestion de la carga de trabajo**

### **Plataforma de software de imágenes digitales basada en servidor para crear productos impresos [+info](#)**

Una PYME austríaca ha desarrollado una nueva plataforma de software de imágenes digitales basada en servidor para crear productos como libros de fotos, catálogos, folletos, pósteres, revistas, etc. Se trata de una plataforma de almacenamiento de imágenes para impresoras que puede adaptarse fácilmente a las necesidades ! específicas de los clientes. La empresa busca socios industriales interesados en alcanzar acuerdos de licencia.

### **Sistema inalámbrico de monitorización de cintas transportadoras [+info](#)**

Una empresa turca con experiencia en aplicaciones telemétricas mediante redes de sensores ha desarrollado un sistema inalámbrico de monitorización de cintas transportadoras. En las líneas de producción, el fallo de motores y dispositivos electromecánicos puede detener la producción. El sistema combina mantenimiento predictivo y medidas preventivas para ofrecer la máxima eficacia y reducir el tiempo de parada de las cintas

transportadoras y ofrece información en tiempo real sobre la velocidad y desgaste de las cintas transportadoras, horas ! de funcionamiento, etc. La empresa busca socios potenciales para establecer acuerdos de cooperación técnica, financiación y joint venture.

## **SECTOR:Software**

### **Nuevo marco de desarrollo de aplicaciones web de código abierto dirigido por modelos [+info](#)**

Una pyme italiana ha desarrollado un marco de desarrollo de aplicaciones web de código abierto dirigido por modelos para mejorar la productividad y mantenibilidad. Este marco permite al desarrollador crear sistemas de información empresarial de alta calidad definiendo los modelos lógicos de las aplicaciones y adaptándolos al sistema de trabajo. El marco se utiliza para desarrollar aplicaciones web y gestionar información, flujos de trabajo y colaboración, procesos front-office y back-office, relación con el cliente, etc. La empresa busca socios interesados en establecer acuerdos de cooperación y comercialización con asistencia técnica.

### **Nuevo sistema de comunicación inalámbrico para irrigación, irrigación fertilizante y filtración [+info](#)**

Una PYME israelí ha desarrollado un sistema informático inalámbrico controlado por radio para irrigación, irrigación fertilizante y filtración. Este sistema incluye una serie de ventajas frente a los sistemas actuales: no es necesaria la licencia para usar el sistema, funciona con baterías a una distancia de hasta 6 km y es económico. La empresa busca socios estratégicos interesados en implementar la tecnología y lanzar el producto a nuevos mercados.

### **Sistemas de información y reservas para la industria turística (motor de reservas) [+info](#)**

Una PYME austríaca ha desarrollado un sistema avanzado de información y reservas para la industria turística. Este sistema, líder en el mercado de países de habla alemana, ofrece ventajas como funcionalidades y módulos avanzados. Siguiendo unos pasos sencillos, el usuario accede a información sobre la disponibilidad de habitaciones libres, tarifas, eventos e infraestructuras existentes. La empresa está interesada en acceder al mercado francés y busca socios interesados en comercializar el software (acuerdos comerciales con asistencia técnica).

### **Software de perfil de rendimiento basado en navegador para proyectos de integración y almacenamiento de datos [+info](#)**

Una pyme escocesa especializada en el desarrollo de herramientas de prueba automatizadas para proyectos de integración y almacenamiento de datos ha desarrollado una herramienta basada en navegador sencilla, ligera y potente para capturar y presentar el perfil de rendimiento de una plataforma Informática PowerCenter. La empresa busca distribuidores/desarrolladores de herramientas de Informática PowerCenter interesados en establecer acuerdos de licencia y comercialización con asistencia técnica.

### **Solución para gestionar redes complejas de información [+info](#)**

Una empresa finlandesa especializada en análisis de redes ha desarrollado una solución para gestionar redes complejas de información. Dicha solución permite identificar comportamientos no deseados mediante extracción y análisis de datos y visualizar eventos complejos en formato fácilmente legible. La solución consta de un método sistemático no intrusivo para grabar el tráfico en la red desde múltiples puntos y ofrece una forma intuitiva de analizar grandes volúmenes de información mediante visualización avanzada y extracción de datos. La empresa está interesada en ampliar sus operaciones en Europa y busca socios con el fin de establecer

acuerdos de licencia y comercialización con asistencia técnica.

### **SECTOR: Tecnología informática / gráficos, meta informática**

#### **Nuevo método para analizar el rendimiento de motores de combustión interna [+info](#)**

Una universidad británica ha desarrollado un software de simulación de imágenes capaz de representar el comportamiento de hidrocarburos y productos de combustión en tiempo real. El software permite analizar y monitorizar el rendimiento del motor y presentar los datos en forma de imágenes, que simulan lo que ocurre dentro de las cámaras de combustión del motor en tiempo real. Se trata de la única técnica en el mundo capaz de realizar esta tarea. La universidad está interesada en licenciar la tecnología.

### **SECTOR: Imagen, procesamiento de imágenes, reconocimiento de modelos**

#### **Red programable totalmente remota de cilindros neumáticos [+info](#)**

Una empresa turca ha desarrollado una red programable totalmente remota de barreras neumáticas con sistema de reconocimiento de matrículas. La red se controla desde un centro mediante radio de baja frecuencia y se utiliza para controlar el tráfico urbano. En algunas zonas urbanas, no está permitida la circulación de vehículos, excepto vehículos autorizados de la policía, ambulancias o coches de bomberos. Sin embargo, si la zona está protegida del tráfico con barreras inamovibles, los vehículos de emergencia no pueden entrar a una zona. Este sistema se basa en utilizar barreras neumáticas con reconocimiento de matrículas que descienden y dejan pasar a los vehículos de emergencia. La empresa está interesada en establecer acuerdos de joint venture, cooperación técnica para continuar el desarrollo y/o comercialización. También busca ayuntamientos para

implementar el sistema en diferentes zonas urbanas.

### **SECTOR:Aplicaciones telemáticas e informáticas**

#### **Nuevo sistema de servicio en red para plataforma extendida [+info](#)**

Una universidad alemana ha desarrollado un nuevo sistema que permite al usuario acceder a los equipos de su hogar desde cualquier lugar del mundo con conexión a Internet. Este sistema ofrece una conexión rápida, segura y móvil a un servidor que ofrece los siguientes servicios: servicios de TV, programación de canales de TV, telemantenimiento, control remoto de equipos como lavadoras, lavavajillas, calefacción o luz y acceso a aplicaciones de teleasistencia. El sistema puede adaptarse a necesidades específicas. La universidad ofrece la tecnología a empresas especializadas en sistemas domóticos.

### **SECTOR:Diseño y modelado / prototipos**

#### **Cama con control remoto y grado de rotación de 360° [+info](#)**

Una empresa turca de la industria del mueble ha desarrollado una cama con control remoto y grado de rotación de 360°. Esta cama también dispone de un soporte de elevación para la espalda de hasta 40° que aporta al usuario una excelente comodidad en posición sentada. La empresa está interesada en establecer acuerdos de licencia, comercialización con asistencia técnica y financiación, así como en continuar con el desarrollo de la tecnología.

#### **Dispositivo de dosificación para ahorrar detergente [+info](#)**

Un inventor eslovaco ha desarrollado un sistema especial para ahorrar detergente basado en un dispositivo

pequeño y fácil de instalar. Este sistema se instala en el envase de detergente diluido en una proporción de 1:4/detergente/agua. El sistema tiene un bajo costo de producción, ofrece un alto rendimiento y permite ahorrar hasta un 50% de detergente. El inventor busca socios interesados en establecer acuerdos de licencia, cooperación técnica, joint venture o financiación.

### **Estructuras autoportantes basadas en tejidos orgánicos para cerramientos de edificios temporales [+info](#)**

Una empresa londinense ha desarrollado un método basado en la utilización de tejidos orgánicos para fabricar cerramientos de edificios de composite, autoportantes y maleables. Al endurecer el tejido, se forma una estructura lo suficientemente resistente para soportar su propio peso y flexible para levantar estructuras temporales y desmontables. La empresa busca socios industriales o académicos con experiencia en procesamiento de tejidos y/o materiales orgánicos con el fin de mejorar la funcionalidad del producto.

### **Know-how para la producción de paneles frontales curvos de madera y accesorios para muebles [+info](#)**

Una empresa polaca especializada en la fabricación de paneles frontales de madera para muebles (principalmente muebles de cocina) ha desarrollado una nueva técnica de producción de paneles frontales curvos de madera y accesorios para muebles. La tecnología permite mecanizar madera de diferentes tipos (cerezo, roble, aliso, acacia, haya, abedul y pino) para fabricar paneles frontales de varias formas y tamaños. La empresa está interesada en establecer acuerdos de joint venture y comercialización con asistencia técnica.

### **Punto de venta gastronómico móvil [+info](#)**

Una pyme polaca está desarrollando un proyecto de un punto de venta gastronómico móvil y busca socios para

diseñar y vender productos gastronómicos y establecer acuerdos de subcontratación. Los puntos de venta móviles se instalarán en lugares de recreo para ofrecer productos frescos de forma rápida y cómoda. Los productos ofrecidos incluyen alimentos fríos (helados, batidos, cócteles, etc.) y calientes (perritos calientes, hamburguesas, guisos, etc.). Todos estos productos serán elaborados en el momento con los equipos necesarios.

### **Sistema de calefacción incorporado en el limpiaparabrisas basado en la utilización del calor residual del motor [+info](#)**

Un inventor eslovaco del sector de automoción ha desarrollado un sistema de calefacción especial incorporado en el limpiaparabrisas basado en la utilización del calor residual del motor. Este sistema, de fácil manejo, ahorra energía, mejora la eficiencia del limpiaparabrisas hasta un 70% y evita el uso de productos químicos. El inventor está interesado en establecer acuerdos de licencia, cooperación técnica, fabricación y financiación.

### **SECTOR:Producción industrial**

#### **Equipo de filtración de aire para humo láser [+info](#)**

Una empresa alemana fabricante de unidades de extracción y filtración ha desarrollado un sistema especial para alertar de los peligros del humo láser. Este sistema filtra humo láser eficazmente y permite la circulación del aire, reduciendo los costes energéticos. El humo láser se produce como consecuencia de procesos de marcado, grabado, corte, limpieza, sinterización, soldadura y erosión y de la ! preparación de sustancias peligrosas. El sistema modular se caracteriza por su bajo nivel de ruido, diseño atractivo, alta eficiencia y funcionamiento y mantenimiento sencillos. La empresa busca cooperación técnica y socios para continuar con el desarrollo y probar nuevas aplicaciones.

### **Fundiciones de acero inoxidable para mobiliario urbano [+info](#)**

Una empresa holandesa está especializada en el diseño y fabricación de mobiliario urbano de acero inoxidable, aparcamientos de bicicletas y mobiliario recreativo. La empresa ha desarrollado stands para bicicletas de acero inoxidable. Sus productos están disponibles en acero inoxidable o en versiones con revestimientos de diferentes colores. La utilización de acero inoxidable ofrece una solución duradera y ecológica para aparcar bicicletas. Este sistema está especialmente indicado para centros urbanos y centros comerciales. La empresa busca proveedores de fundiciones y ! componentes de acero inoxidable.

### **Nuevo portaelectrodo para soldadura por arco manual y sustitución rápida de electrodos [+info](#)**

Una pyme israelí ha desarrollado un nuevo tipo de portaelectrodo para soldadura por arco manual que ofrece importantes ventajas frente a los sistemas convencionales: sustitución rápida de electrodos, reducción del tiempo de interrupción durante el proceso de soldadura, mejora de las condiciones de trabajo de los soldadores y calidad de la soldadura. La empresa busca socios industriales interesados en establecer acuerdos de fabricación.

### **SECTOR:Recubrimientos**

#### **Reciclaje de convertidores catalíticos para recuperación eficaz de platino [+info](#)**

Una empresa húngara ha desarrollado una tecnología química para recuperación de platino en convertidores catalíticos de automóviles. Esta tecnología evita tener que limpiar químicamente los catalizadores y solo limpia el recubrimiento activo separado. Se trata de una tecnología ecológica destinada a empresas especializadas en recogida y procesamiento de residuos del sector de automoción. La compañía busca socios industriales para

desarrollar la tecnología a escala industrial y poner en marcha un plan piloto.

### **Recubrimientos de barrera de plasma para polímeros [+info](#)**

Un instituto de una universidad alemana especializada en plasma de microondas a baja presión ha desarrollado procesos de plasma aplicables a nivel industrial para tratamientos superficiales y recubrimientos de una gran variedad de polímeros. Los recubrimientos de plasma ofrecen unas excelentes propiedades de barrera en la difusión de gas. El pre-tratamiento de superficies con plasma ofrece una excelente adhesión incluso en polímeros térmicamente sensibles. El instituto busca socios industriales para alcanzar acuerdos de cooperación técnica.

### **Revestimientos de carbono tipo diamante (DLC) ultra duros con coeficiente de fricción muy bajo [+info](#)**

Una empresa suiza ha desarrollado revestimientos de carbono tipo diamante (DLC) ultra duros que se aplican en superficies para protegerlas de la abrasión y contaminación. Entre sus principales ventajas cabe destacar la dureza (>5000HV), coeficiente bajo de fricción (0,1), baja temperatura del proceso (<100°C) y control del espesor del recubrimiento por debajo de unos pocos nanómetros. La empresa busca socios industriales en los sectores de medicina, relojería y electrónica para comercializar la tecnología y buscar nuevas aplicaciones (endurecimiento de superficies, protección contra el desgaste y lubricación sólida).

### **SECTOR: Conformado (enrollado, forjado, prensado, estirado)**

#### **Herramienta y máquina de ruleteado [+info](#)**

Una empresa turca especializada en herramientas de ruleteado ha desarrollado una nueva herramienta que

ofrece dureza de superficie, calibración y ruleteado en calidad de  $Rz < 1$ . Esta herramienta tiene numerosas aplicaciones en procesamiento de metales. El ruleteado se lleva a cabo poniendo en contacto dos rodillos en la superficie de la pieza de metal con ayuda de un mecanismo especial. La pieza o la herramienta gira a una velocidad determinada y los rodillos se deslizan por la superficie por rotación. La empresa busca socios potenciales interesados en establecer acuerdos de distribución y usuarios finales para alcanzar acuerdos comerciales con asistencia técnica.

### **Nueva tecnología para medir ángulos de combadura de cualquier vehículo mediante una nueva herramienta [+info](#)**

Una empresa andaluza ha desarrollado una nueva tecnología para medir el ángulo de caída de un vehículo con una herramienta de ángulo de combadura. Su diseño sencillo y de fácil manejo permite ahorrar tiempo en el desarrollo de la dirección del vehículo. Su principal ventaja es la simplicidad frente a otras herramientas disponibles en el mercado, así como el bajo coste de fabricación. La empresa busca compañías interesadas en fabricar y comercializar el producto.

### **SECTOR: Unión (soldadura, pegado)**

### **Know-how sobre reparación y fabricación de barcos y mantenimiento de estructuras de acero (compuertas y plataformas) [+info](#)**

Una empresa polaca con larga experiencia en servicios marítimos (reparación de embarcaciones y estructuras de acero) ofrece know-how sobre reparación y fabricación de barcos y mantenimiento de estructuras de acero para el sector marítimo. El know-how permite a la empresa ofrecer servicios de alta calidad, bajo coste y alto rendimiento y llevar a cabo el trabajo en el menor tiempo posible. La empresa está interesada en establecer

acuerdos de joint venture, fabricación y comercialización.

## **SECTOR:Máquinas herramientas**

### **Herramienta manual portátil para cortar poliestireno expandido [+info](#)**

Una empresa polaca ha desarrollado una herramienta manual portátil para cortar tableros de poliestireno expandido. Esta herramienta está fabricada de un material ligero anticorrosivo y corta tableros de la forma requerida en el mismo lugar en que se necesite. Por este motivo está indicada para el sector de la construcción, publicidad o cualquier sitio en el que se trabaja directamente con poliestireno expandido. La empresa busca socios con el fin de establecer acuerdos de licencia o comercialización con asistencia técnica.

### **Máquina para cortar poliestireno expandido [+info](#)**

Una empresa polaca ha desarrollado una máquina para cortar poliestireno expandido. Esta máquina está fabricada de un material ligero para facilitar su transporte y puede utilizarse fácilmente por un solo operario. La máquina permite obtener piezas de poliestireno expandido de diferentes formas y se aplica en diversos sectores (construcción, publicidad e impresión). La empresa busca socios interesados en establecer acuerdos de licencia o comercialización con asistencia técnica.

### **Máquinas para cortar poliestireno expandido con opción de corte en cuña [+info](#)**

Una empresa polaca ha desarrollado una máquina para cortar tableros de poliestireno expandido con opción de corte en cuña. Esta máquina es portátil, está fabricada de un material ligero y anticorrosivo y puede embalarse fácilmente para facilitar el transporte. La máquina incluye opción de corte en cuña para cortar tableros de poliestireno expandido de diferentes formas. Gracias a estas ventajas, la máquina es idónea para el sector de la

construcción. La empresa busca socios interesados en establecer acuerdos de licencia o comercialización con asistencia técnica.

**SECTOR: Mezclado (polvo, etc), separado (clasificado, filtrado)**

**Aislamiento mejorado para paneles de aislamiento al vacío u otros aparatos que necesiten una eficiente rotura térmica [+info](#)**

Una PYME británica ha desarrollado una nueva tecnología de aislamiento para reducir las pérdidas de materiales de aislamiento encapsulados, como paneles de aislamiento al vacío y otros aparatos, componentes o piezas que necesiten rotura térmica. Esta tecnología ofrece una mejora a cualquier diferencia de temperatura pero es especialmente efectiva a altas temperaturas. La empresa busca socios con capacidad para aplicar la tecnología y fabricar productos incorporando el diseño (acuerdo de licencia).

**Tecnología de bajo consumo para limpieza y separación de arena/grava y metal destinada a la industria de la construcción y reciclaje [+info](#)**

Una empresa alemana de ingeniería ha desarrollado un nuevo método para limpiar arena/grava y metal de escorias y obtener mineral y metales de cenizas, contaminantes, micropartículas y polvo. El equipo consume un 50% menos de energía en comparación con los métodos convencionales, además de reducir el desgaste de las partes móviles y, por consiguiente, los costes de mantenimiento. Se encuentran disponibles para demostración tres prototipos y tres unidades de prueba. ! La empresa busca socios de los sectores de la construcción y reciclaje con el fin de establecer acuerdos de cooperación técnica o comercialización.

**SECTOR: Moldeado, moldeado por inyección, extrusión, sinterizado**

### **Ligaduras resistentes a la erosión para aleaciones de oro y plata [+info](#)**

Una empresa rusa ha desarrollado ligaduras para obtener aleaciones con alta resistencia a la erosión y excelente capacidad de producción. Las ligaduras son materiales especiales para la industria de joyería que mejoran las características de aleaciones de metales preciosos y aumentan la resistencia a la erosión mediante el dopaje del metal base. La empresa busca socios con el fin de producir las ligaduras y máquinas de fundición de aleaciones de oro y plata.

### **SECTOR:Control de procesos y logística**

#### **Equipo multiparamétrico para analizar la calidad del agua con transmisión de datos y alarmas en tiempo real [+info](#)**

Una empresa española ha desarrollado un nuevo dispositivo de análisis multiparamétrico de la calidad del agua con transmisión de datos y alarmas en tiempo real. Este dispositivo, con un tamaño de 75 x 75 cm, consiste en un circuito hidráulico con sondas que corresponden a los parámetros a analizar, un equipo de medida con pantallas y un sistema de transmisión de datos. El dispositivo dispone de alarmas en tiempo real que se envían mediante SMS. La empresa está abierta a diversos tipos de acuerdos.

### **SECTOR:Papel estratificado**

#### **Bolsas flexibles para envasar agua mineral [+info](#)**

Una pyme israelí especializada en la fabricación de envases flexibles ha desarrollado una estructura especial laminada para utilizar bolsas flexibles como alternativa a las botellas de agua mineral y aumentar su vida útil. La nueva tecnología se utiliza para conservar el sabor y aroma de agua mineral. La cantidad de residuos es mucho

menor que la producida por las botellas. La empresa busca socios en la industria de agua mineral con el fin de desarrollar y comercializar la tecnología.

## **SECTOR: Tecnología de la construcción**

### **Diseño de edificios para reducir el efecto de explosiones [+info](#)**

Una empresa italiana del sector de ingeniería de estructuras ha desarrollado sus principales competencias en analizar la seguridad de edificios en caso de explosión (productos inflamables, explosivos, etc.). Estas competencias se aplican prácticamente en cualquier tipo de edificio (edificios nuevos o en construcción) e integran el análisis de estrategias de seguridad, reacción y protección en caso de explosión. La empresa busca compañías públicas/privadas interesadas en estas competencias, así como oportunidades de joint venture.

### **Material de escayola con propiedades de aislamiento térmico y acústico basado en cemento hidrolítico [+info](#)**

Una empresa turca ha desarrollado un material de escayola compuesto por aglutinantes orgánicos e inorgánicos y estructura hidrofóbica de alta adherencia. Este material ofrece propiedades de aislamiento térmico y acústico en aplicaciones de construcción interior y exterior. La densidad del producto es de 550 kg/m<sup>3</sup> (5,5 kg/m<sup>2</sup>-1cm) y su conductividad térmica de 10 C: 0,090 W/mK. La empresa busca socios de la industria de la construcción para establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica.

### **Proceso de reciclaje de amianto para producción de cemento [+info](#)**

Una PYME holandesa ha desarrollado una tecnología para reciclar amianto que contiene materiales residuales y producir un material de relleno no peligroso. Generalmente los materiales que contienen amianto incluyen

cemento (90%), amianto (8%) y otros materiales (2%). Este proceso permite utilizar todo el material como relleno de un nuevo cemento, así como descomponer el material en polvo fino para producir cemento. La empresa está interesada en establecer acuerdos de licencia.

## **SECTOR: Materiales de construcción, componentes y métodos**

### **Materiales de composite termoendurecible reforzados con fibra natural [+info](#)**

Una empresa holandesa está especializada en el desarrollo y fabricación de productos basados en materiales de composite termoendurecible reforzados con fibra natural. La empresa es pionera y ha estado utilizando estos materiales en los Países Bajos durante los últimos 15 años, lo que le ha permitido crear una biblioteca extensa de combinaciones de materiales con una gran trayectoria en ! numerosos sectores industriales. La empresa está interesada en expandir su actividad en el extranjero y busca socios para establecer acuerdos de licencia.

### **Nueva tecnología de yeso mineral que imita a la madera [+info](#)**

Una empresa polaca ha desarrollado un yeso mineral que imita a la madera y que ofrece como principal ventaja la posibilidad de aplicar el producto en el interior y exterior de edificios, además de ser permeable al vapor e hidrófobo. Este material imita perfectamente a la madera y evita la necesidad de utilizar madera en la construcción de viviendas. La empresa busca centros de I+D y empresas interesadas en probar nuevas aplicaciones de la tecnología.

### **PS: FP7-SME-2011: Búsqueda de socios en el sector de plástico reforzado con vidrio [+info](#)**

Una universidad británica busca socios especializados en tejados industriales y, específicamente, industrias que

utilicen poliéster reforzado con vidrio para presentar un proyecto al 7PM (Investigación en beneficio de la pyme). El objetivo es analizar las propiedades específicas de estos composites e identificar nuevas aplicaciones. El poliéster reforzado con vidrio reciclado y las fibras vírgenes recuperadas en la industria de automoción y construcción de tejados pueden separarse, purificarse y reutilizarse para formar ! fibras híbridas alineadas y de orientación aleatoria de diferente peso. La universidad busca fabricantes de poliéster reforzado con vidrio en los sectores de cubiertas industriales, iluminación y automoción, así como usuarios finales.

#### **SECTOR:Tecnología de conducciones de tuberías**

##### **Tubos de caucho para uso alimentario [+info](#)**

Una PYME francesa de ingeniería que trabaja con industrias y empresas del sector alimentario busca proveedores de tubos de caucho. Estos tubos serán adaptados a diversas aplicaciones dentro de la industria de procesamiento de alimentos (transporte y logística, limpieza y lavado, manipulación y trasiego) y cumplirán los requisitos de las normas alimentarias. El diámetro de los tubos será de 8 mm a 150 mm. La empresa ! está interesada en establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica.

#### **SECTOR: Materiales compuestos**

##### **Nuevo procedimiento para transformar y trabajar superficies de madera basado en una solución móvil ecológica [+info](#)**

Una empresa húngara ha desarrollado una tecnología para conformar superficies de madera natural o artificial y resaltar las vetas de la madera. La tecnología consiste en vaporizar pellets especiales de pequeño tamaño sobre la superficie mediante aire comprimido a alta presión. Esta tecnología también se utiliza en sistemas móv!

iles, es ecológica y el resultado es diferente al obtenido con otros procesos conocidos. El producto acabado ofrece una gran versatilidad en cuanto a sus aplicaciones. La empresa busca socios interesados en comprar y aplicar la tecnología para fines industriales.

### **Tecnología para aumentar la conductividad de polímeros independientemente de su naturaleza química [+info](#)**

Una empresa israelí ha desarrollado un proceso tecnológico para aumentar la conductividad de polímeros, independientemente de su naturaleza química, mediante la formación de composites de nanotubos de polímero. Las condiciones basadas en agua y la concentración baja de nanotubos en la matriz polimérica para obtener la conductividad de electricidad son las principales ventajas de este proceso. La empresa busca socios interesados en implementar la tecnología ofrecida.

### **SECTOR: Hierro y acero, estructuras metálicas**

#### **Generadores de vapor con recuperación de calor (HRSG), desulfuración de gases de combustión y estructuras de acero para plantas de ciclo combinado [+info](#)**

Una empresa israelí especializada en fabricar estructuras de acero para infraestructuras de varios sectores (industria química, energía, ingeniería civil e industria de aceite) busca experiencia tecnológica sobre proyectos de generación de energía. Específicamente busca un fabricante de metal con experiencia tecnológica para producir piezas metálicas de plantas de generación (energía solar y otras energías alternativas). Se busca una tecnología totalmente desarrollada.

### **SECTOR: Tecnologías del papel**

### **Inductor biológico de la actividad de la enzima lacasa [+info](#)**

Un centro de investigación español ha descubierto una nueva forma de aumentar la producción de la enzima lacasa en un hongo *Corioloipsis* mediante un inductor biológico. Los ensayos llevados a cabo han demostrado que la actividad de lacasa producida por el hongo *Corioloipsis* aumenta, al añadir un hongo *Penicillium*, hasta 3.000 veces comparada con la actividad de lacasa obtenida en el cultivo basal. Este método disminuye los costes de producción de la enzima lacasa. Puesto que no se emplean inductores químicos, el producto final que se obtiene no es tóxico. El centro tecnológico está interesado en establecer acuerdos de licencia.

### **SECTOR:Plásticos, polímeros**

#### **Desarrollo/suministro de polímeros para depósitos 3D multisoporte [+info](#)**

Una pyme francesa especializada en deposición 3D de soportes de comunicación (papel, cartón, plástico, metal, tejidos, etc.) busca colaboración técnica y acuerdos comerciales con el objetivo de desarrollar polímeros para aplicaciones de impresión destinadas a lectores con limitaciones visuales y para lectura táctil. La empresa quiere desarrollar resinas para crear puntos en 3D ! y mejorar las propiedades de los polímeros con el fin de garantizar la calidad de las impresiones en 3D: suavidad y ergonomía táctil, fuerte adhesión, ausencia de toxicidad, durabilidad y reciclabilidad.

### **SECTOR:Materiales textiles avanzados**

#### **Prótesis vascular de estructura híbrida [+info](#)**

Una universidad portuguesa ha desarrollado una nueva tecnología para la producción de prótesis vasculares de

estructura híbrida que permite obtener diferentes diámetros, propiedades mecánicas, espesor y permeabilidad según el vaso sanguíneo que debe reemplazarse. Se trata de un método de fabricación rentable. La universidad busca fabricantes de instrumentos endovasculares para lanzar las! prótesis vasculares al mercado.

### **SECTOR:Infraestructura de transporte**

**PS: FP7: Creación de políticas mejoradas de transporte sostenible y resolución de barreras técnicas y no técnicas (TRANSCEND) [+info](#)**

Una ONG búlgara busca socios para presentar una propuesta a la convocatoria de Transporte del 7PM (TPT.2011.1-1: Mejorar la conectividad entre soluciones de investigación y crear políticas para el desarrollo sostenible del transporte). El proyecto tiene el objetivo de desarrollar intervenciones políticas a corto, medio y largo plazo para atender las necesidades de los usuarios de medios de transporte. Se buscan universidades, centros de investigación, autoridades públicas y empresas privadas especializadas en transporte y/o políticas medioambientales que ofrezcan experiencia científica, capacidad de investigación y consultoría en el desarrollo de intervenciones políticas para mejorar la sostenibilidad del transporte.

### **SECTOR:Tecnología Aeroespacial**

**PS: FP7: Búsqueda de red de pequeñas y medianas empresas para colaboración, formación y participación de pymes en el 7PM (AirTrans) [+info](#)**

Una ONG búlgara busca socios interesados en participar en un proyecto del 7PM en la convocatoria de propuestas de Transporte (AAT.2011.7-11: Estimular la participación de pequeñas y medianas empresas y otras organizaciones pequeñas para la integración mejorada del Espacio Europeo de Investigación). El coordinador

busca socios de la industria aeronáutica, especialmente pymes que formen parte de la cadena de suministro aeronáutica y entidades legales con experiencia en el desarrollo de proyectos del 7PM, gestión y provisión de formación y consultas relacionadas con el Programa Marco. Las propuestas serán evaluadas a finales de enero de 2011 y las negociaciones para el lanzamiento de los proyectos se realizarán a principios de abril.

### **SECTOR:Tecnologías de limpieza**

#### **Tecnología de separación para eliminar almidón, proteína y sustancias sólidas vegetales de mezclas acuosas [+info](#)**

Una empresa sueca busca una tecnología de separación para eliminar almidón, proteínas y sustancias sólidas vegetales en mezclas acuosas. La tecnología buscada permitirá tratar hasta 50 toneladas 8 horas al día. La empresa utiliza un proceso industrial patentado para la producción simultánea de proteínas animales, etanol, fibra vegetal, biocombustible sólido y fertilizantes orgánicos. Este proceso consta de las siguientes fases: pretratamiento de la materia prima, separación de almidón y proteínas, hidrólisis, fermentación y destilación. Se busca una tecnología totalmente desarrollada, aunque es posible que haya que realizar alguna adaptación o modificación. La empresa está interesada en establecer acuerdos de licencia, cooperación con asistencia técnica o explotación conjunta de la tecnología.

### **SECTOR:Ingeniería de plantas de proceso**

#### **Tecnología de separación para recuperación de proteínas vegetales disueltas en agua [+info](#)**

Una empresa sueca busca una tecnología de separación para recuperar proteínas vegetales disueltas en agua

(16 m3 al día). La empresa utiliza un proceso industrial patentado para la producción simultánea de proteínas, proteínas animales, etanol, fibra vegetal, biocombustible sólido y fertilizantes orgánicos. Este proceso consta de las siguientes fases: pretratamiento de la materia prima, separación de almidón y proteínas, hidrólisis, fermentación y destilación. Se busca una tecnología totalmente desarrollada, aunque es posible que haya que realizar alguna adaptación o modificación. La empresa está interesada en establecer acuerdos de licencia, cooperación con asistencia técnica o explotación conjunta de la tecnología.

#### **SECTOR:Ingeniería de aparatos**

##### **Equipo de pesaje avanzado para productos agrícolas/alimenticios [+info](#)**

Una PYME holandesa está especializada en el desarrollo, diseño y producción de equipos de pesaje y envasado para agricultura y productos alimenticios. Los sistemas avanzados de pesaje modulares han sido desarrollados combinando diversas tecnologías de pesaje. La empresa busca socios en el sector de envasado para agricultura y productos alimenticios que estén interesados en integrar estos sistemas en sus líneas de productos.

#### **SECTOR:Cuidado, higiene, belleza**

##### **Espejos de 360° para peluquerías [+info](#)**

Un inventor francés ha desarrollado un sistema de 360° para peluquerías que consiste en una serie de espejos para ofrecer una visión completa de la cabeza. Este sistema utiliza espejos y rótulas y tiene una altura ajustable. Los espejos pueden instalarse en el techo o en la pared o pueden disponer de soporte vertical. Se trata de un

sistema ligero que puede incluir luces y que está disponible también en versiones exclusivas. El inventor está interesado en establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica.

### **SECTOR: Tecnologías mineras**

#### **Estudio geológico de realidad virtual [+info](#)**

Una universidad británica ha desarrollado un software para visualizar, manipular e interpretar datos de radar de detección subterránea y ofrecer unos resultados más precisos y completos que los obtenidos con otros métodos actuales. El software recoge datos LIDAR, los combina con datos de otras fuentes y produce una imagen tridimensional de localizaciones terrestres específicas. Este desarrollo permite a geólogos de empresas del petróleo y minería obtener una imagen precisa de formaciones subterráneas. La universidad busca socios interesados en licenciar la tecnología.

### **SECTOR: Almacenamiento y transporte de energía**

#### **Experiencia en desarrollo y demostración de sistemas de pilas de combustible e hidrógeno [+info](#)**

Un centro de investigación de una universidad británica ofrece su experiencia en el desarrollo y demostración de sistemas de pilas de combustible e hidrógeno. Su experiencia incluye el desarrollo de pilas de combustible de óxido sólido (SOFC) para sistemas combinados de calor y energía (CHP) y pilas de combustible de membrana de intercambio de protones (PEM) para transporte. El centro busca nuevos socios con el fin establecer acuerdos de cooperación técnica y desarrollar proyectos conjuntos de investigación.

## **SECTOR:Almacenamiento de energía, baterías**

### **Batería recargable altamente fiable para balizas de seguridad con picos de energía altos en períodos cortos [+info](#)**

Una empresa suiza busca un laboratorio de investigación o compañía con el fin de desarrollar una batería recargable para una baliza de seguridad. El sistema de seguridad debe ser altamente fiable. La batería se recarga diez veces de forma fiable en un período de dos años. La temperatura operativa oscila entre -20°C y 55 °C. La empresa está interesada en establecer acuerdos de cooperación técnica y/o fabricación.

## **SECTOR:Fuentes de energía renovables**

### **Línea tecnológica para producir biocarbón a partir de biomasa [+info](#)**

Una empresa polaca ha desarrollado y obtenido la patente de una tecnología y dispositivo de carbonización de biomasa/residuos de combustible sólido para la producción de electricidad. El proceso permite producir biocarbón en un ciclo continuo durante las veinticuatro horas. En el proceso de producción pueden emplearse diferentes tipos de biomasa. La empresa está interesada en establecer acuerdos de licencia.

## **SECTOR:Biomasa gaseosa**

### **Tratamiento de bajo coste de alpechines [+info](#)**

Una consultora italiana busca una tecnología de bajo coste para el tratamiento de alpechines (aguas residuales de almazaras). El proceso de trituración de aceitunas genera aguas residuales con sustancias contaminantes debido a los altos niveles de demanda química de oxígeno (DQO), demanda bioquímica de oxígeno (DBO) y fenoles. La eliminación de alpechines es muy importante en los países mediterráneos, productores del 95% de

aceite de oliva. El problema de eliminación de alpechines es un problema de difícil solución porque los métodos convencionales de tratamiento de aguas residuales no son lo suficientemente eficaces para eliminar los contaminantes. La empresa está interesada en establecer acuerdos de cooperación técnica para establecer acuerdos de desarrollo conjunto de nuevas tecnologías o establecer acuerdos comerciales de tecnologías disponibles en el mercado.

### **SECTOR: Energía térmica / solar**

#### **PS FP7 (Investigación en beneficio de la pyme): Iluminación híbrida [+info](#)**

Una pyme danesa especializada en iluminación avanzada busca socios para presentar una propuesta a la convocatoria de proyectos de Investigación en beneficio de la pyme (fecha límite: 8 de diciembre de 2010) con el fin de desarrollar un sistema de iluminación híbrido de bajo consumo y alta calidad que combine luz solar y luz eléctrica para iluminar edificios. La empresa busca socios de los sectores de fotónica, fibra óptica, sistemas de iluminación avanzados e iluminación arquitectónica con el fin de desarrollar la tecnología y optimizar los costes de los componentes del sistema.

### **SECTOR: Biomasa sólida**

#### **Planta de cogeneración de biomasa para producir calor y energía a partir de madera y residuos de madera y agrícolas [+info](#)**

Una empresa italiana especializada en la producción de energía renovable, específicamente en la construcción y gestión de plantas fotovoltaicas, busca un sistema CHP (cogeneración de calor y energía) alimentado con madera desbastada y residuos de la industria de madera y agrícola. Se busca una planta de cogeneración de 1

MW, con una eficiencia del 20% o superior (1 tonelada/hora de madera desbastada). La empresa busca una tecnología totalmente desarrollada.

### **SECTOR: Energía eólica**

#### **Diseño y análisis de turbinas de eje vertical y horizontal de tamaño pequeño y mediano (de 1 a 50 kW) [+info](#)**

Un grupo de investigación italiano ha diseñado y desarrollado el prototipo de una turbina de eje horizontal de 5 kW de pequeño tamaño y está a punto de obtener la patente de una nueva turbina de eje vertical de pequeño tamaño. Ambas turbinas, de bajo coste, son fáciles de instalar y mantener y funcionan perfectamente con vientos de intensidad media (viento de velocidad media de 5,5 m/s). El grupo de investigación busca socios industriales interesados en continuar con el desarrollo y fabricar las turbinas.

### **SECTOR: Sensores de humedad**

#### **Sistema avanzado de registro de datos [+info](#)**

Una PYME griega ha desarrollado un sistema avanzado de registro de datos para unidades analógicas como temperatura, humedad, presión, etc. Este sistema incluye una pantalla LCD y puede funcionar como un sistema autónomo o conectarse a un PC. Sus principales ventajas incluyen la notificación remota por teléfono o GSM a través de voz sintetizada y su facilidad de manejo. La empresa está interesada en establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica o una cooperación técnica para continuar con el desarrollo.

### **SECTOR: Óptica**

### **Nuevo enfoque óptico para detectar micro-objetos [+info](#)**

Un centro científico búlgaro busca una nueva tecnología óptica para detectar micro-objetos (células biológicas) durante el proceso de inyección de células. El centro ha desarrollado un robot de inyección de células (ocitos de *Xenopus* de un diámetro de 1,2 mm). El objetivo de la tecnología es detectar de forma rápida (en menos de dos segundos) el tamaño, forma, color y coordenadas! de cada célula.

### **SECTOR:Procesos de filtración y con membranas**

#### **Reactor de biofilm de lecho móvil para tratamiento de aguas residuales [+info](#)**

Una pyme holandesa especializada en soluciones de tratamiento de aguas residuales ofrece una tecnología para eliminación de sustancias orgánicas, nitrificación y desnitrificación. El reactor consiste en un sistema de aireación de lodos activados que recoge los lodos en portadores de plástico reciclado. Los portadores tienen una superficie interna que permite el contacto &oacu! te;ptimo de agua, aire y bacterias. Las bacterias/lodos activados crecen en la superficie interna de los portadores y descomponen la materia orgánica de las aguas residuales. El sistema de aireación mantiene los portadores con los lodos activados en movimiento. La empresa busca compañías del sector de tratamiento de aguas residuales con el fin de establecer acuerdos de licencia, fabricación o comercialización con asistencia técnica.

#### **Sistema de filtración por membrana para tratamiento de aguas residuales industriales [+info](#)**

Una pyme holandesa de la industria de tratamiento de aguas ofrece un sistema de filtración por membrana para tratamiento de aguas residuales y extracción/concentración de materias primas. Este sistema es un método excelente para obtener el grado deseado de separación de agua y sólidos suspendidos, aceite o sal. La filtración

por membrana se divide en micro y ultra filtración, por un lado, y nanofiltración y ósmosis inversa por otro. Para eliminar partículas grandes se aplica micro y ultra filtración y para eliminar sales se aplica nanofiltración y ósmosis inversa. La empresa busca compañías del sector de tratamiento de aguas residuales con el fin de establecer acuerdos de fabricación, licencia o comercialización con asistencia técnica.

### **Tecnología de tratamiento de agua doméstica y biodegradable [+info](#)**

Una pyme holandesa que ofrece soluciones de tratamiento de aguas residuales ha desarrollado una tecnología MBR para el tratamiento de aguas residuales menos concentradas y biodegradables. Esta tecnología se basa en un proceso de filtración con membranas que se sumergen en biomasa, bien dentro del propio biorreactor o en un tanque separado. La filtración se produce aplicando vacío al interior de la membrana. Se trata de un sistema compacto, autónomo y de bajo consumo con opciones de reutilización de agua. La empresa está abierta a diversos tipos de colaboración.

### **Tecnología de tratamiento de flujos de aguas residuales concentradas y complejas [+info](#)**

Una pyme holandesa especializada en sistemas de tratamiento de aguas residuales ofrece una tecnología de tratamiento de flujos de aguas residuales concentradas y complejas. El biorreactor de membrana se basa en un proceso de filtración de flujo cruzado, se utiliza en procesos de lodos activados y se basa en membranas de separación líquido-sólido. La empresa busca compañías del sector de tratamiento de aguas residuales o tratamiento de residuos con el fin de establecer acuerdos de cooperación.

**SECTOR: Medicina, salud humana**

**Dispositivo para prevenir el dolor de espalda [+info](#)**

Una empresa andaluza ha desarrollado un dispositivo para corregir y evitar malas posturas al estar sentado, causantes del dolor de espalda y otros problemas asociados. Este dispositivo, similar a un cojín, se caracteriza por su diseño sencillo, con unos costes económicos de producción. El dispositivo corrige la hiperlordosis, evitando el dolor de espalda en lugares de trabajo, automóviles, etc. La empresa busca socios de los sectores de! medicina/salud y fisioterapia con el fin de establecer acuerdos de licencia y cooperación técnica.

#### **SECTOR:Investigaciones clínicas, experimentos**

##### **Desarrollo de sistemas avanzados de administración de medicamentos [+info](#)**

Una pyme holandesa ha desarrollado una nueva herramienta de investigación y desarrollo de sistemas de administración de medicamentos. La plataforma de la empresa se basa en una tecnología microfluídica con características y posibilidades mejoradas. La tecnología microfluídica permite encapsular sustancias activas mediante un proceso de un solo paso, manipular gotitas individuales! y controlar de forma precisa sus propiedades. Con esta tecnología es posible desarrollar partículas uniformes en cuanto a su tamaño y morfología. Las partículas se emplean como microportadores de medicamentos específicos y se administran en el momento y lugar precisos. La empresa busca socios de las industrias farmacéutica y biotecnológica para establecer acuerdos de desarrollo conjunto y licencia.

#### **SECTOR:Citología, cancerología, oncología**

##### **Nueva terapia oncológica y dianas farmacológicas de proliferación específica del cáncer/señales de supervivencia [+info](#)**

Una multinacional farmacéutica con sucursal en Londres busca nuevas terapias oncológicas, especialmente

para el cáncer de próstata, y nuevas dianas farmacológicas de proliferación específica del cáncer/señales de supervivencia. Para el cáncer de próstata, busca tecnologías! ;as de señalización del receptor de andrógenos y vías de señalización dependiente/independiente de receptores de andrógenos. En cuanto a la proliferación específica del cáncer, busca señales de interacción de células madre nicho, interacción célula-célula, señales pro-/anti-apoptóticas, señales epigenéticas, regulación de transcripción y receptores nucleares. La empresa busca soluciones en fase temprana de desarrollo y está interesada en establecer acuerdos de licencia y en colaborar con empresas o universidades para desarrollar estudios conjuntamente.

#### **SECTOR: Cirugía dental / odontología, estomatología**

##### **Tecnologías para el cuidado de dentaduras postizas [+info](#)**

Una empresa inglesa del sector de salud del consumidor busca tecnologías para el cuidado de dentaduras postizas; específicamente busca sistemas adhesivos superiores para fijar dentaduras acrílicas a la cavidad bucal, polímeros bioadhesivos para retener activos en la boca o en la superficie de la dentadura y tecnologías de limpieza (nuevos agentes o sistemas de liberación) que se aplican despu&eacu! te;s de retirar la dentadura. La empresa busca tecnologías en fase temprana o en las últimas fases de desarrollo para establecer acuerdos de licencia.

#### **SECTOR: Diagnósticos, diagnosis**

##### **Método de extracción de prolaminas de gluten tóxicas a partir de alimentos [+info](#)**

Un centro tecnológico catalán ha desarrollado un método de extracción de gliadinas y gluteninas a partir de

alimentos procesados mediante calor o sin calor. Específicamente ha desarrollado un proceso para extraer gluten a partir de alimentos, compatible con un ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas, que permite detectar gluten hidrolizado y no hidrolizado. El centro de investigación [busca socios industriales](#) con el fin de establecer acuerdos de licencia, cooperación técnica y joint venture.

## **SECTOR: Enfermedades**

### **Nuevas dianas farmacológicas para trastornos metabólicos [+info](#)**

Una multinacional farmacéutica con sucursal en Londres busca nuevas terapias y dianas farmacológicas para trastornos metabólicos, especialmente aquéllos relacionados con la obesidad. Específicamente busca los siguientes mecanismos de acción y tecnologías: supresores del apetito que actúen en el sistema nervioso central sin producir efectos secundarios, sintetizadores de insulina con pérdida de peso que reduzcan el riesgo cardiovascular, regeneración de células beta (neogénesis), aumento cualitativo y cuantitativo de la función muscular, modulador de tejidos adiposos, biomarcadores y tecnologías validadas, descubrimiento de dianas viables y dispositivos o mecanismos de liberación biológica. La empresa busca soluciones en fase temprana de desarrollo y está interesada en establecer acuerdos de licencia y en colaborar con empresas o universidades para desarrollar estudios conjuntamente.

### **Nuevas terapias y plataformas para esquizofrenia y enfermedad de Alzheimer [+info](#)**

Una multinacional farmacéutica con sucursal en Londres busca nuevas terapias del SNC (sistema nervioso central) para tratamiento de la esquizofrenia y enfermedad de Alzheimer, así como nuevas tecnologías en estas áreas, como equipos para imágenes in vivo (PET, MRI, etc.), modelos animales y sistemas de evaluación del

comportamiento que reflejen síntomas cognitivos. La empresa busca soluciones en fase temprana de desarrollo y está interesada en establecer acuerdos de licencia y en colaborar con empresas o universidades para desarrollar estudios conjuntamente.

### **SECTOR: Virus, virología / antibióticos / bacteriología**

#### **Medio de cultivo a partir de alpeorujo seco [+info](#)**

Un centro de investigación español ha desarrollado una nueva aplicación de un residuo tóxico de la extracción del aceite de oliva. Con este residuo tóxico se puede obtener un medio de cultivo para cultivar hongos. La extracción sólido-líquido del residuo seco permite obtener una disolución que una vez filtrada, centrifugada, filtrada de nuevo y concentrada (40-60%) se utiliza para el cultivo de hongos saprobios. El centro de investigación está interesado en establecer acuerdos de licencia.

### **SECTOR: Gestión de cosechas**

#### **Aditivo orgánico para mejorar la adhesión de pesticidas [+info](#)**

Una empresa holandesa está especializada en productos orgánicos para fines hortícolas y ha desarrollado un nuevo aditivo orgánico para mejorar la adhesión de pesticidas en plantas. Este producto es totalmente biodegradable y se basa en sales de potasio de ácidos grasos y aceites vegetales. El aditivo aumenta la eficacia de agentes biológicos y sintéticos/químicos de protección de cultivos y mejora la adhesión y efecto de insecticidas y fungicidas. La empresa busca socios especializados en insecticidas y aplicaciones hortícolas con el fin de establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica.

## **SECTOR: Tecnologías para la industria de la alimentación**

### **Estación moderna de ultrafiltración para separar partículas concentradas [+info](#)**

Una empresa polaca dedicada a la fabricación de máquinas y equipos para la industria de procesamiento de alimentos (especialmente procesamiento de carne y pescado), plantas de tratamiento de aguas residuales y mecanizado de acero resistente a ácidos busca socios interesados en implementar una tecnología de ultrafiltración en su proceso de producción. La tecnología se aplica para separar partículas concentradas de un tamaño determinado. Se busca una tecnología probada y lista para demostración.

### **Investigación para analizar las características funcionales de sucedáneo de café [+info](#)**

Una empresa polaca de la industria alimentaria especializada en la producción de productos instantáneos busca cooperación para analizar las características funcionales de sucedáneos de café. Los resultados de las pruebas que confirmen el carácter saludable del producto se incluirán en el envase y materiales promocionales del fabricante. La empresa quiere investigar diferentes aspectos: estimulación del apetito y facilidad de digestión, impacto beneficioso en el funcionamiento de los sistemas cardiovascular y nervioso, digestibilidad de leche y calcio y efecto positivo en el sistema inmune (presencia de micronutrientes como selenio). Se buscan socios especializados en I+D en la Unión Europea.

### **Proceso de producción de leche de cáñamo orgánica [+info](#)**

Una PYME austríaca ha patentado un proceso de producción único de leche de cáñamo orgánica sin añadir aditivos. El proceso incluye un tratamiento térmico que estabiliza la leche y que ofrece numerosas ventajas frente al proceso actual de extracción en frío. La estabilidad del color blanco, el alto contenido en proteínas, la ausencia de coagulación y el sabor agradable son las principales ventajas. La empresa busca socios en la

industria alimentaria, producción láctea y panaderías para establecer acuerdos de licencia, joint venture o financiación.

### **Tecnología de producción de sucedáneo de café instantáneo [+info](#)**

Una empresa polaca de la industria alimentaria especializada en la fabricación de productos instantáneos busca cooperación para producir un sucedáneo de café soluble bajo la marca de la parte solicitante. La composición del producto incluye cereales tostados (cebada, centeno, achicoria). El producto instantáneo se empaqueta en botes o envases de cartón y cumplirá los reglamentos de calidad de la UE sobre producción de alimentos. La empresa busca fabricantes especializados en productos instantáneos que dispongan de una línea de producción con capacidad para elaborar este producto.

### **Tecnología eficiente para producción de queso de pasta dura [+info](#)**

Una PYME de Macedonia especializada en procesamiento de leche y producción de lácteos busca una tecnología para producir queso de pasta dura con el objetivo de lanzar nuevos productos y acceder a nuevos mercados. La empresa busca socios industriales con experiencia en tecnologías de procesamiento de leche para establecer acuerdos de fabricación y comercialización (transferencia de tecnología, consultoría en ingeniería, instalación y mantenimiento).

## **SECTOR: Medio ambiente**

### **Identificación taxonómica de indicadores biológicos de la Directiva Marco del Agua [+info](#)**

Una spin-off andaluza ha desarrollado una nueva tecnología que permite la identificación taxonómica de muestras de macroinvertebrados, diatomeas, fitoplancton y macrófitos para cumplir los requisitos de

implementación de la Directiva Marco del Agua en Europa y ofrecer calidad y precios competitivos. La metodología ha sido probada y su eficacia está garantizada por más de diez años de experiencia. La empresa está interesada en establecer acuerdos de cooperación o comercialización con asistencia técnica.

### **Línea de reciclaje para filtros de aceite usados [+info](#)**

Una pyme eslovaca ha desarrollado una línea de reciclaje para filtros de aceite usados. Esta línea se ha diseñado para empresas que se dedican al procesamiento y manipulación de residuos peligrosos y tóxicos y ofrece importantes ventajas: mayor calidad, ahorro de tiempo y manipulación sencilla. El proceso de reciclaje consiste en desmontar el filtro y eliminar el aceite residual. Después de este proceso, la unidad separa las piezas desmontadas del filtro en cuatro grupos: base de metal, cartucho, contenedor de metal y aceite contaminado. La empresa busca socios en el sector ! de gestión de residuos interesados en establecer acuerdos de joint venture, comercialización o financiación.

### **Nuevo proceso de electrodeposición para tratamiento de aguas residuales [+info](#)**

Una empresa lituana ofrece una nueva tecnología de tratamiento de aguas residuales que permite tratar cualquier contaminante (iones de metales pesados o agentes complejos). Este proceso utiliza una composición de hidrosol ferrífero (FFH) que actúa como coagulante eficaz, reactivo químico y agente reductor, además de ofrecer excelentes propiedades de adsorción. La tecnología permite eliminar iones de metales pesados, lubricantes-refrigerantes, aceites sin regenerar, tintes, detergentes, adiciones orgánicas y fosfatos. La empresa busca socios interesados en licenciar la tecnología o continuar con el desarrollo.

**SECTOR:Contaminación del agua / tratamientos**

## Nuevo método de valorización y tratamiento de aguas residuales de almazaras (alpechines) [+info](#)

Un ingeniero químico turco con 30 años de experiencia en tratamiento de aguas residuales ofrece un nuevo método de valorización y tratamiento de aguas residuales de almazaras que tienen un alto nivel de contaminación y con un gran impacto medioambiental. Esta oferta combina una instalación central de recogida, tratamiento de alpechines y valorización de los productos, y permite compensar los altos costes de los tratamientos actuales. El inventor busca socios interesados en establecer acuerdos de licencia.

Según la Ley Orgánica 15/1999 de Protección de Datos de Carácter Personal y la Ley 34/2002 de Servicios a la Sociedad de la Información, le informamos que sus datos están incorporados en un fichero responsabilidad del Instituto de la Pequeña y Mediana Industria Valenciana, IMPIVA, quien los utiliza para los fines del consorcio SEIMED y que está compartido con las otras entidades socias del mismo (identificadas en nuestra Web <http://www.seimed.eu>). Si no desea seguir recibiendo el boletín adjunto, por favor envíenos un correo electrónico indicándolo a [seimed@seimed.eu](mailto:seimed@seimed.eu), empleando la cuenta con la que se suscribió. Para ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación u oposición, según la ley indicada, diríjase por escrito al IMPIVA, Plaza del Ayuntamiento, 6 □ 46002 Valencia (España), adjuntando una fotocopia de su Documento Nacional de Identidad o equivalente.