



## 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.

### EVENTOS

Encuentros tecnológicos-empresariales: MEDICA 2010 [+info](#)

La Cámara de Comercio de Valencia organiza la participación colectiva de empresas para los próximos días del 18 al 19 de Noviembre, en la ciudad de Dusseldorf (Alemania), coincidiendo con la celebración de la Feria Internacional "MEDICA 2010" y donde podrá identificar oportunidades de cooperación empresarial en:

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

### BÚSQUEDA DE OFERTAS Y DEMANDAS TECNOLÓGICAS

SECTOR: Electrónica y microelectrónica

Banco de pruebas de transmisión de fibra óptica con integración de sub-sistemas flexibles [+info](#)

Una universidad londinense ha desarrollado un banco de pruebas de transmisión óptica. Este banco de pruebas permite la división del sistema completo en subsistemas para caracterización individual de cada elemento. Una red óptica pasiva (PON) que permite la configuración del ancho de banda dinámico en la capa física ha sido demostrada utilizando ! este banco de pruebas, ofreciendo una simulación rápida y precisa de la tolerancia del sistema a los impedimentos físicos variables. La universidad está

interesada en continuar con el desarrollo.

**Desarrollo de pantallas móviles con GPS [+info](#)**

Una pyme irlandesa busca un socio para continuar con el desarrollo de un prototipo de pantalla móvil que será utilizada en transporte público para mostrar publicidad basada en localización (GPS), capturar datos del espectador (reconocimiento facial) y ofrecer ventajas de seguridad (CCTV) a conductores y ocupantes de vehículos. Los anunciantes pagarán una suscripción que les permitirá actualizar o cambiar los anuncios dependiendo de la localización que elijan. El sistema combina CCTV y una pantalla con software basado en localización GPS. La empresa busca socios! del sector TIC y electrónica con el fin de establecer acuerdos de joint venture.

**Diseño y fabricación electrónica para el sector de dispositivos médicos [+info](#)**

Una pyme británica ofrece su experiencia y tecnologías avanzadas de producción para resolver problemas de fabricación masiva en el sector de dispositivos médicos. La empresa ofrece asistencia en el diseño, procuración, especificación de componentes, fabricación, inspección y servicios completos de pruebas. Se buscan socios interesados en establecer acuerdos de cooperación técnica y comercialización.

**Microsistemas, microensamblaje y empaquetado a medida [+info](#)**

Una pyme belga está especializada en microensamblaje de sensores y componentes electrónicos comerciales (COT) y desarrolla soluciones a medida con nuevas funcionalidades para aplicaciones industriales. La empresa ofrece servicios de alta tecnología en los campos de microelectrónica, microsistemas y empaquetado, dispone de 13 equipos específicos para operaciones versátiles de empaquetado (equipos manuales con parámetros programables) y cumple la norma ISO 7 clase 10000 de sala limpia. Se buscan socios para establecer acuerdos de cooperación y/o comercialización con asistencia técnica.

**Modelo de transistor con una capa activa hecha de metal [+info](#)**

Un centro de I+D de una universidad portuguesa ha desarrollado un modelo revolucionario para la fabricación de transistores, demostrando que cualquier material puede utilizarse para fabricar un interruptor. Con esta tecnología innovadora, la capa activa del transistor está hecha de metal en vez de materiales semiconductores más caros. El centro de I+D busca socios industriales del sector de la electrónica con un departamento de I+D para probar nuevas aplicaciones y adaptar la tecnología a sus necesidades específicas.

**Monitor manual para controlar de forma precisa la dosis de medicación para el asma [+info](#)**

Un equipo de investigación de una universidad del Reino Unido ha desarrollado un dispositivo de monitorización basado en un indicador visual que permite a los pacientes medir el nivel de medicación para el asma (en forma de vapor) que debe inhalar durante el proceso de administración. La universidad está interesada en establecer acuerdos de cooperación técnica o licencia.

**Tecnologías de ensamblaje de cables [+info](#)**

Una empresa irlandesa con experiencia en el diseño de soluciones de cable dispone de tecnologías patentadas específicas en el área de cables inteligentes para fabricar cables más finos y largos (HDMI, Displayport, USB3, MHL) sin perder su rendimiento. La empresa busca compañías especializadas en ensamblaje de cables de cobre y proveedores para ensamblar cables de calibre fino (AWG40 o incluso inferior) y desarrollar conjuntamente un producto final rentable.

**SECTOR: Automatización, sistemas robóticos de control**

Algoritmo evolucionario genético para diseño óptimo y seguro de sistemas de control electrónico de bucle cerrado en sensores MEMS [+info](#)

Una universidad británica ha desarrollado un marco basado en algoritmos genéticos para diseñar sistemas de control de bucle cerrado en MEMS (sistemas micro electromecánicos). Esta nueva herramienta facilita la exploración del espacio de diseño sistemático y permite optimizar estos sistemas, además de incluir análisis de variación estadística. El proceso completo, que generalmente se realiza en varios días, tarda unas horas y ofrece un enfoque eficaz para diseñar los sistemas de control. La universidad busca socios industriales interesados en desarrollar y comercializar el know how.

Ordenador con procesamiento multifuncional de grado industrial para control de procesos en tiempo real basado en sistema operativo Linux de código abierto [+info](#)

Una empresa serbia ha desarrollado un ordenador con procesamiento multifuncional para monitorizar y gestionar diferentes procesos. Este ordenador se basa en plataforma Linux en tiempo real y funciona con un gran número de dispositivos esclavos, servicios telnet y FTP, con una portabilidad y conectividad superiores a las ofrecidas por las plataformas de hardware más avanzadas. La empresa busca socios con el fin de establecer acuerdos de joint venture y comercialización con asistencia técnica.!

Robots manipuladores de alta precisión para ensamblaje y mecanizado [+info](#)

Una universidad francesa ha patentado un nuevo diseño de control y cinemático para un robot manipulador que aumenta la precisión hasta cinco veces. Este sistema consiste en una estructura de robot redundante con sensores de posición externos. El nuevo sistema permite realizar tareas incluso a una precisión de pocas micras. La universidad busca fabricantes de robots para licenciar el producto y empresas interesadas en desarrollar y probar el robot en aplicaciones industriales.

**SECTOR: Sistemas digitales, representación digital**

Herramienta de gestión de contenidos digitales [+info](#)

Un centro de investigación italiano ha desarrollado una herramienta de gestión de contenidos digitales de código abierto para grupos de trabajo, museos y agencias que puede escalar fácilmente para archivos de datos más grandes (bibliotecas digitales) o adaptarse a aplicaciones nicho (e-learning, salud, etc.). La solución permite gestionar imágenes, audio, vídeo y documentos en cualquier formato, ofrece un conjunto de metadatos flexible y extensible basado en XMP, ofrece a los usuarios taxonomías personalizadas y está basada en web, incluyendo interfaz de administración. El centro busca socios en estas áreas para adaptar y continuar con el desarrollo de la tecnología.

Indicador digital de temperatura para alimentos congelados [+info](#)

Una empresa americana busca propuestas de indicadores digitales de temperatura para alimentos congelados. Actualmente se utilizan indicadores termocrómicos pero éstos ocupan mucho espacio en las etiquetas. La empresa tendrá en cuenta diversas opciones: puntos impresos de tinta termocrómica adaptados a los rangos de temperatura, capas de materiales termocrómicos transparentes excepto para la temperatura deseada, energía autogenerada para crear una pantalla iluminada y métodos gráficos.

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

Miniaturización electrónica de sensores de espuma para aplicaciones farmacéuticas y producción de aceite [+info](#)

Una empresa inglesa ha desarrollado un nuevo equipo de sensores para control de niveles de espuma en soluciones industriales y aceites. El control de los niveles de espuma optimiza el proceso de producción y aumenta la eficiencia del usuario final. El

sensor puede medir los niveles de líquidos y espuma simultáneamente. Esta tecnología e! está indicada para medir el nivel de espuma en diferentes sectores industriales, desde farmacia y alimentación hasta tratamiento de aguas residuales y aceite. La empresa busca socios académicos e industriales en el sector de electrónica para desarrollar una tecnología miniaturizada.

**Motor compacto de tipo in-wheel para vehículos eléctricos o generadores de electricidad [+info](#)**

Una empresa inglesa ha desarrollado un motor eléctrico de transmisión directa avanzado, compacto y de par máximo con electrónica de potencia integrada dentro del motor. Actualmente se utiliza como motor de tipo in-wheel en vehículos eléctricos e híbridos, aunque también puede emplearse como generador compacto de transmisión directa. La empresa busca socios de la industria de automoción para establecer acuerdos de fabricación y adaptar el motor a nuevas aplicaciones.

**Nuevas herramientas para aplicaciones de automoción y mantenimiento industrial [+info](#)**

Una pyme flamenca busca nuevas herramientas para la industria de automoción, mantenimiento industrial y talleres y ofrece asistencia en todo el proceso, desde la finalización del diseño hasta el lanzamiento de nuevas tecnologías al mercado: adquisición de licencias de tecnologías patentadas o asistencia para obtener el derecho de protección IP. La empresa se ofrece como distribuidor exclusivo en las primeras fases de lanzamiento al mercado de nuevas tecnologías.

**Sistema de control remoto de gran flexibilidad basado en tecnología de comunicación multiestándar [+info](#)**

Una PYME italiana tiene una amplia experiencia en aplicaciones de control remoto dirigidas especialmente al mercado de radiodifusión. La tecnología desarrollada por la empresa permite monitorizar y cambiar parte o todos los parámetros de un equipo remoto. La empresa busca compañías para alcanzar acuerdos de cooperación técnica, joint venture o comercialización.

**Sistema de refrigeración miniaturizado para microelectrónica [+info](#)**

Una universidad londinense ha desarrollado un sistema de refrigeración miniaturizado para dispositivos microelectrónicos. El sistema de refrigeración por compresión de vapor tiene un índice de transferencia de calor lo suficientemente alto para permitir una refrigeración continua y es lo suficientemente pequeño para que pueda incorporarse en ordenadores y centros de datos. La universidad ha desarrollado un prototipo y busca socios para implementar y probar el aparato. A largo plazo busca socios que se encarguen de miniaturizar este sistema de refrigeración.

**Técnica de Ion Milling (rebajador iónico) para formar estructuras en 3D [+info](#)**

Una universidad inglesa ha desarrollado una nueva técnica de Ion Milling (rebajador iónico) para formar estructuras en 3D. A diferencia de las técnicas convencionales, esta tecnología ofrece una resolución vertical inferior a 1 nm y permite la reproducción precisa de diseños complejos (50 nm - 150 nm). La universidad busca socios en las industrias de semiconductores, electrónica o sensores con el fin de continuar con el desarrollo o establecer acuerdos de licencia.

**SECTOR: Ingeniería electrónica**

**Sistema electro-médico para monitorización de pacientes en tiempo real [+info](#)**

Una spin-off italiana del área de investigación electro-médica ha desarrollado un sistema médico y remoto en tiempo real basado en conexión a Internet. Este sistema, similar a los dispositivos médicos basados en PC, ofrece un enfoque de diagnóstico remoto. Los médicos pueden llevar a cabo la monitorización en tiempo real de pacientes

con enfermedades cardiorespiratorias,! así como acceder a los datos como si el médico estuviese al lado del paciente. La empresa busca socios industriales interesados en adaptar el sistema a necesidades específicas y proveedores de hardware para establecer acuerdos de joint venture y financiación.

**SECTOR:** Sistemas embebidos y sistemas en tiempo real

Tecnología no invasiva de detección de señales fisiológicas humanas dentro de vehículos [+info](#)

Un centro tecnológico español busca un sensor discreto para integrarlo en tejidos o anclajes de componentes de automóviles (asiento, cinturón de seguridad o volante) con el fin de registrar pequeños movimientos y deformaciones y extraer señales biológicas del conductor. Se busca una tecnología lista para usar o en la que haya que realizar alguna modificación para adaptarla a nuevos requisitos. El centro de investigación busca socios con el fin de diseñar y desarrollar conjuntamente un nuevo producto basado en esta tecnología, así como proveedores para explotar y suministrar el producto a la industria de automoción.

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

Antenas inteligentes para redes móviles 3G [+info](#)

Una universidad londinense ha desarrollado un sistema de antena inteligente para redes de teléfonos móviles que aumenta el rendimiento de la red gracias a su capacidad para cambiar los patrones de radiación en respuesta a una necesidad particular. Esta tecnología ha sido desarrollada para controlar la congestión de redes 3G y se aplica en diferentes tecnologías inalámbricas (WCDMA, WiFi y WiMAX). La ! universidad busca licenciarios para lanzar la tecnología al mercado.

Antenas y módulos de RF para servicios de comunicación inalámbrica y difusión [+info](#)

Una pyme coreana especializada en el diseño de antenas y módulos de RF ha desarrollado un conjunto de antenas (antenas microstrip de parche, antenas para terminales de recepción y antenas de alto aislamiento para ICS -servicio de cancelación de interferencias-), así como antenas específicas para el cliente, como RFID, UWB, ITS and WBAN. La empresa busca socios, especialmente en Suecia, Inglaterra, Alemania, Suiza y Francia, para establecer acuerdos de cooperación técnica y continuar con el desarrollo.

Sensores de microondas [+info](#)

Una empresa finlandesa ha desarrollado sensores no destructivos por microondas. Los sensores activos y pasivos pueden medir diferentes parámetros. Las aplicaciones incluyen monitorización del medioambiente (sensores remotos) y de productos y procesos industriales. La empresa dispone de experiencia avanzada en el desarrollo de numerosos instrumentos, subsistemas y componentes terrestres y espaciales. La empresa busca socios para explotar el "know-how" y desarrollar nuevas aplicaciones.

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:** Nanotecnologías relacionadas con electrónica y microelectrónica

#### **Nuevo diseño de nanogiroscopio de silicio [+info](#)**

Una PYME londinense con experiencia en el campo de tecnologías CMOS y NEMS ofrece un nuevo diseño de nanogiroscopio de silicio (SINAG). Los giroscopios son sensores inerciales que miden el índice de rotación del objeto al que están unidos y se emplean en numerosas aplicaciones dependiendo de la sensibilidad y tamaño. Este producto se basa en nanomecanización de silicio y es muy compacto. La empresa busca socios interesados en desarrollar el prototipo, establecer acuerdos de licencia y lanzar el producto al mercado.

#### **Producción de nanopartículas monodispersas [+info](#)**

Una universidad británica ha patentado un nuevo método para sintetizar nanopartículas uniformes de tamaño definido. Este método puede emplearse para producir partículas uniformes de diversos compuestos, tales como metales, óxidos metálicos, sulfuros, seleniuros y semiconductores. La universidad busca socios en los sectores de semiconductores, pantallas, protecciones, biosensores, suministro de medicamentos y baterías que quieran licenciar la tecnología para la producción de nanopartículas determinadas o para el desarrollo conjunto.

#### **SECTOR: Sistemas y redes ópticas**

##### **Identificación óptica alternativa a RFIF [+info](#)**

Una universidad británica ha desarrollado un nuevo sistema de identificación óptica como alternativa a la tecnología RFID ubicua que presenta claras ventajas en aplicaciones de utilización de energía, rango y seguridad. Esta tecnología incluye un receptor de comunicaciones ópticas sencillo y seguro que permite la comunicación en grandes distancias y que, a diferencia de la tecnología RFID, no es susceptible de interceptación. La universidad busca socios para licenciar o adaptar la tecnología a necesidades específicas.

#### **SECTOR: Tecnologías de periféricos (almacenado de datos, tecnologías de visualización) relacionadas con electrónica y microelectrónica**

##### **Gestión eficiente de calor en aplicaciones de alumbrado [+info](#)**

Una empresa inglesa ha desarrollado una técnica para controlar la gestión térmica y reducir la temperatura de unión de LED en aplicaciones de alumbrado. Este sistema se caracteriza por el aislamiento de sustratos de aluminio y la impresión de un conductor para aceptar componentes que utilizan un sistema basado en vidrio de dos componentes. La empresa busca socios interesados en licenciar la tecnología.

##### **Nueva pantalla digital escalable de alta luminosidad legible bajo la luz solar [+info](#)**

Una empresa británica ofrece una pantalla digital delgada para aplicaciones informativas, publicidad y entretenimiento con problemas de luz natural y/o artificial. Este producto de 34" y disponible en el mercado ofrece una solución asequible de alta resolución. Entre sus principales ventajas se incluyen flexibilidad, escalabilidad, alta luminosidad, alta resolución (píxel de 1,7 mm) y efectos de imagen. La empresa busca profesionales del campo de pantallas digitales interesados en introducir la tecnología en su cartera de productos.

##### **Nuevo sistema informatizado interactivo para comunicación en lenguas extranjeras y aprendizaje autodidacta de idiomas mediante plataformas de telecomunicación [+info](#)**

Una pyme israelí especializada en el desarrollo de diccionarios ha lanzado un nuevo sistema informatizado para mejorar la comunicación en lenguas extranjeras y aprender de forma autodidacta los conceptos básicos de un idioma. Este sistema mejora el proceso de aprendizaje de un idioma y permite la comunicación inmediata y eficaz en

una lengua extranjera. La empresa busca socios especializados en procesamiento computacional de lenguaje natural para facilitar la comunicación y! estudio de idiomas.

Tecnologías para mejorar la interacción del paciente con software de diagnóstico del glaucoma [+info](#)

Una pyme escocesa busca socios que ofrezcan una tecnología para mejorar la interacción del paciente con soluciones de diagnóstico del glaucoma, específicamente para garantizar que el paciente permanece a la distancia precisa de una pantalla LCD durante el tiempo que dura la prueba. Esta distancia depende del tamaño y gradiente de la pantalla, generalmente entre 30 cm y 80 cm (para una pantalla de 17 pulgadas el paciente se colocará a una distancia de 30 cm). La distancia se determina por el programa de software. La empresa ! busca proveedores de tecnología con el fin de establecer acuerdos de licencia y cooperación técnica.

**SECTOR: Circuitos impresos y circuitos integrados**

Amplificador de antena ASGA (Automated Switched Gain Amplifier) [+info](#)

Una universidad londinense ha desarrollado un amplificador de antena ASGA (Automated Switched Gain Amplifier) para la industria de transporte que ofrece un mayor rendimiento de recepción en la transmisión de sistemas de radio móvil. Este diseño ofrece el potencial de poder fabricarse como un circuito integrado. La tecnología ofrece una mayor sensibilidad y reduce el consumo de corriente continua. La ! universidad busca socios industriales para desarrollar conjuntamente y fabricar la versión en circuito integrado.

Electrónica impresa para paquetes, pósteres interactivos y pantallas de puntos de venta [+info](#)

Una empresa británica ofrece su experiencia y know-how en electrónica impresa mediante técnicas de impresión convencionales, diseño de productos, prototipado y desarrollo de pantallas interactivas promocionales. La empresa trabaja con socios de América del Norte y Europa en la fabricación de libros, juegos de mesa y paquetes inteligentes. Sus productos incluyen sonidos, iluminación y otros componentes electrónicos. La empresa está interesada en establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica.

**SECTOR: Tarjetas inteligentes y sistemas de acceso**

Dispositivo portátil para biometría facial, biometría de huella dactilar y biometría del iris [+info](#)

Una pyme británica ha desarrollado un sistema innovador multi-biométrico basado en un ordenador portátil para biometría facial, biometría de huella dactilar y biometría del iris que integra tecnología de reconocimiento facial inmune a la luz y que funciona de forma precisa y segura en cualquier condición de luz. El sistema se utiliza para aplicaciones de verificación y análisis de la identidad de individuos y extrae las características de las imágenes tomadas para compararlas con las imágenes almacenadas. La verificación se realiza en unos pocos segundos. La empresa busca socios para colaborar en la investigación, establecer acuerdos de licencia y adaptar la tecnología a necesidades específicas.

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

Biometría de voz para seguridad y recuperación automática de contraseña y pin [+info](#)

Una empresa británica ha desarrollado una nueva solución de biometría de voz para proteger la información personal de usuarios/clientes y proteger organismos contra fraudes y uso indebido de información. Esta tecnología permite al usuario identificarse

de forma rápida y sencilla y evita la necesidad de responder a preguntas cuya respuesta ha tenido que memorizar. Las soluciones de biometría de voz reducen costes de centros de llamadas, en los que los agentes deben revisar procesos de identificación y autenticación largos y complejos. La empresa está interesada en continuar con el desarrollo o establecer acuerdos de licencia.

**Dispositivo de vida independiente para detección de movimiento y temperatura con envío de alertas a teléfonos móviles** [+info](#)

Una empresa británica ofrece un dispositivo para detectar movimiento y cambios de temperatura y enviar mensajes de texto con alertas en caso de lecturas inusuales. Las termopilas del interior del dispositivo permiten detectar cuerpos estáticos como personas o zonas de una habitación que se calientan o enfrían de forma inusual (hornos con temperaturas más altas de lo normal o frigoríficos con la puerta abierta). La empresa busca fabricantes de sistemas de vida independiente interesados en establecer acuerdos de licencia o adaptar la tecnología a necesidades específicas.

**Marcado y detección de activos ocultos (cables y tuberías de gas)** [+info](#)

Una universidad británica ha desarrollado etiquetas resonantes inteligentes y sensores eficientes, económicos, resistentes y con poco mantenimiento para aumentar la visibilidad de activos ocultos y etiquetarlos mediante ID. Los activos ocultos incluyen cables y tuberías de agua, gas, energía, telecomunicaciones, etc. Otras variantes de etiquetas pueden emplearse para análisis medioambiental y detección de fugas o productos químicos. La universidad busca socios interesados en establecer acuerdos de licencia o continuar con el desarrollo de la tecnología para adaptarla a necesidades específicas.

**Sensor de capacitancia portátil para representación de imágenes in vivo de la hidratación de la piel** [+info](#)

Una universidad británica ha desarrollado una tecnología de representación de imágenes de la hidratación de la piel basada en principios de medida de capacitancia. Esta tecnología utiliza una sonda portátil con sensores agrupados de imagen que puede acceder a cualquier parte de la piel del cuerpo humano. La tecnología genera imágenes de capacitancia de la piel en dos dimensiones para obtener información de la hidratación y de las capas superficiales de la piel en 3D. La universidad está interesada en alcanzar acuerdos de licencia y/o desarrollo conjunto de nuevas aplicaciones.

**SECTOR: Procesado de información, sistemas de información, gestión de la carga de trabajo**

**Aplicación de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en I+D, negocios y asuntos socio-económicos centrados en la integración, interoperabilidad y movilidad** [+info](#)

Una empresa londinense ha desarrollado un software para la integración e interoperabilidad de diversos sistemas heterogéneos. Este marco ha sido demostrado con éxito en varios proyectos y tiene una aplicabilidad potencial en todos los sectores industriales. Los productos de la empresa incluyen desde herramientas personales de productividad hasta sistemas estratégicos de inteligencia de negocio y apoyo de decisiones.

**Aplicación para buscar información de internet y empresarial de interés como alternativa al enfoque convencional de búsqueda** [+info](#)

Una pyme británica ha desarrollado una aplicación de búsqueda de información diseñada para buscar información en Internet e información empresarial de interés como alternativa a los enfoques convencionales de búsqueda. Los resultados no sólo incluyen el término de la búsqueda sino que también presentan el contenido temático y semántico

relacionado. La empresa busca socios interesados en establecer acuerdos de licencia, adaptar la tecnología a necesidades específicas y participar en proyectos de investigación.

**Centros de pruebas de sonido y validación ambiental para equipos de medición de sonido y medidas de calidad del discurso en terminales móviles [+info](#)**

Una empresa alemana especializada en pruebas de sonido ofrece mediciones de calidad del discurso para cualquier tipo de terminal móvil. El centro de pruebas de sonido permite evaluar y optimizar cualquier dispositivo manos libres de vehículos, en un entorno de simulación acústica. La simulación y mediciones continuas se realizan en un centro de validación ambiental. La empresa busca socios industriales en el sector de telecomunicaciones para audio y automoción interesa! dos en establecer acuerdos de colaboración técnica.

**Desarrollo y formalización matemática para evaluación de una nueva técnica creativa de modelado [+info](#)**

Una empresa londinense está interesada en desarrollar un esquema de peso de análisis factorial (WeFA). Esta metodología utiliza una lógica de modelo bipolar basada en factores positivos y negativos con influencia en el logro de un objetivo. La empresa dispone de un enfoque matemático sencillo para resolver estos modelos, que precisan una formalización y desarrollo más sólidos.

**Instalación de investigación geoespacial [+info](#)**

Un centro de investigación británico con una sólida experiencia en técnicas geoespaciales busca socios para estudiar problemas espaciales en un espacio de investigación corporativo. El centro de investigación dispone de un conjunto de aparatos únicos que incluyen almacenamiento de datos (40 terabytes) y busca socios industriales interesados en utilizar el nuevo equipo para expandir sus tecnologías y desarrollar el sistema.

**Instalación de validación de software para sistemas integrados [+info](#)**

Una PYME finlandesa, especializada en desarrollo y validación de software a bordo de satélites, ha desarrollado una instalación de validación de software (SVF) para comprobar software integrado en tiempo real. Esta instalación es un entorno de pruebas adaptado que ofrece medios para pruebas de unidad, integración y funcionales de software en un entorno de pruebas simulado. La empresa busca socios de la industria de software para desarrollar otras aplicaciones en el dominio de productos no-aviónicos y explotar el "know-how" existente.

**Nueva cámara y algoritmos para restauración digital de documentos degradados [+info](#)**

Una empresa italiana con una sólida experiencia en patrimonio cultural está desarrollando un nuevo sistema con todas las características necesarias para la digitalización y restauración virtual de textos degradados. El dispositivo mejora el rendimiento de los sistemas actuales, facilitando y agilizando la adquisición y elaboración de documentos antiguos. La empresa busca organismos del sector de patrimonio cultural interesados en establecer acuerdos de licencia.

**Nuevo escaparate interactivo [+info](#)**

Una empresa española ha desarrollado un escaparate interactivo fácil de instalar, de manejo sencillo y que funciona incluso con cristales blindados de 50 mm. El hardware se conecta al puerto USB del ordenador y consta de una pantalla y una "caja" con el sistema de control que se comporta como un ratón de ordenador. El escaparate interactivo funciona las 24 horas del día y los 365 días del año y puede instalarse en cualquier establecimiento. La empresa está interesada en establecer acuerdos de

cooperación, licencia y comercialización con asistencia técnica.

**Optimización flexible para uso más eficiente de recursos [+info](#)**

Una spin-out de una universidad británica ha desarrollado un motor de optimización para hacer un uso más eficiente de recursos. La utilización óptima de recursos actualmente se encuentra a la vanguardia de la planificación estratégica dentro de muchas organizaciones. Uno de los aspectos innovadores de la tecnología es la combinación de técnicas para abordar diversas representaciones y problemas (técnicas hiper-heurísticas). La empresa busca socios interesados en utilizar el motor y know-how en sus productos de software y en sus áreas específicas. Se buscan acuerdos de licencia y cooperación técnica.

**Sistema de gestión en tiempo real de la ocupación de camas y flujo de pacientes para hospitales [+info](#)**

Una pyme escocesa ha desarrollado un sistema multifuncional de gestión en tiempo real de la ocupación de camas y flujo de pacientes que ofrece al personal médico y administrativo la posibilidad de gestionar la atención hospitalaria de forma efectiva y visualizar la ocupación de camas en tiempo real. El sistema se utiliza actualmente en 15 hospitales del Reino Unido. La empresa está interesada en establecer acuerdos de licencia, cooperación técnica y comercialización con centros sanitarios que quieran mejorar! su rendimiento y atención hospitalaria e integradores de sistemas.

**Software de análisis de medios sociales para gestión de marcas y marketing [+info](#)**

Una pyme británica ha desarrollado una nueva aplicación para analizar información de la web y medios sociales, como Facebook y Twitter, que se presenta como una nueva herramienta de gestión de marcas y marketing. El sistema incluye interfaces que permiten al usuario acceder a múltiples fuentes de información, funciones de gestión y análisis de información y funciones para facilitar la presentación y visualización de la información. La empresa busca socios interesados en establecer acuerdos de licencia y adaptar la tecnología a necesidades específicas, así como en participar en proyectos de investigación.

**Software de seguimiento de tiempo y costes [+info](#)**

Una PYME británica ha desarrollado un software para cualquier organismo interesado en llevar un seguimiento del tiempo y costes. La empresa busca socios interesados en continuar con el desarrollo de una versión basada en web e integrar el software en varias soluciones empresariales (acuerdos de licencia). También pretende continuar con el desarrollo del producto para utilizarlo en aplicaciones nicho, como registro del tiempo en proyectos del 7PM, donde incluso ya ha sido utilizado en su formato estándar.

**Software para mejorar el rendimiento empresarial mediante metodología Lean [+info](#)**

Una empresa británica ha desarrollado un software para mejorar el rendimiento empresarial mediante metodología Lean. El software recoge los costes de múltiples fuentes para construir una base de datos y un registro de contratos, permitiendo al usuario ejecutar informes relevantes. La empresa busca socios interesados en establecer acuerdos de licencia, continuar con el desarrollo y adaptar el software a necesidades específicas.

**Tecnología de fácil manejo para presentar y visualizar datos recogidos de diversas fuentes [+info](#)**

Una pyme británica ha desarrollado un nuevo software que recoge datos de diversas fuentes para su presentación y visualización sencillas. El sistema incluye interfaces diseñadas para ayudar al usuario a comprender y asimilar la información de forma rápida. El sistema permite recoger, indexar, integrar y comprender datos estructurados

procedentes de bases de datos y datos no estructurados de correos electrónicos y páginas web. El software analiza toda la información e identifica conexiones, relaciones, tendencias ! y excepciones. La empresa busca socios interesados en establecer acuerdos de licencia y adaptar la tecnología a necesidades específicas. También busca socios para participar en proyectos de investigación.

**SECTOR:** Arquitectura avanzada de sistemas

Sistema de visión para monitorización automática de yacimientos arqueológicos y museos [+info](#)

Un instituto de investigación italiano ha desarrollado un sistema visual inteligente para monitorización de espacios interiores y exteriores. Este sistema evita daños en el patrimonio cultural de yacimientos arqueológicos y museos. El sistema puede detectar, localizar y hacer un seguimiento automático de personas, reconocer sus actividades y enviar alarmas acústicas y visuales para llamar la atención de los guardas. Los investigadores están interesados en alcanzar acuerdos de cooperación técnica o fabricación.

**SECTOR:** Inteligencia artificial (AI)

GISS: Gobierno Integrado para Desarrollo Sostenible [+info](#)

Una empresa italiana ha desarrollado un sistema GISS de apoyo a la decisión basado en tecnología fuzzy que permite determinar los índices de los estados actuales de desarrollo sostenible de un país, el grado de desarrollo sostenible futuro de un territorio y los posibles escenarios futuros de desarrollo sostenible, además de crear informes para responsables en adoptar decisiones. El sistema está basado en el modelo DP! SIR (marco para describir interacciones entre la sociedad y el medioambiente) e inteligencia artificial. La empresa está interesada en establecer acuerdos de joint venture, comercialización y asistencia técnica.

**SECTOR:** Juegos de ordenador

Herramientas de desarrollo de juegos online para su integración en herramientas existentes o middleware [+info](#)

La unidad de comercialización de un organismo público escocés ha desarrollado un conjunto de herramientas para hacer más productivo el desarrollo de juegos online. La tecnología incluye herramientas de diseño de juegos, programación mejorada, lenguaje de script y generación de contenidos. Estas tecnologías pueden integrarse en herramientas existentes o middleware. El organismo busca otras organizaciones y particulares interesados en licenciar la tecnología completa o sus componentes.

Juego educativo para aprender a ahorrar energía [+info](#)

Una PYME italiana ha desarrollado un juego educativo para aprender a ahorrar energía destinado al sector adolescente. Este juego ha sido diseñado para enseñar a los estudiantes a ahorrar energía mientras están jugando. La plataforma incluye una serie de preguntas sobre residuos y energía con tres grados de dificultad. Gana el jugador que responde correctamente a todas las preguntas. La empresa está interesada en continuar con el desarrollo del producto y establecer acuerdos de licencia y joint venture.

**SECTOR:** Hardware

Proceso avanzado de aprendizaje basado en nuevo material didáctico informatizado (software y hardware) [+info](#)

Una pyme israelí especializada en el desarrollo, producción y comercialización de sistemas computarizados y proyectos para educación y formación ha desarrollado una tecnología para procesos de aprendizaje. El nuevo software, hardware y experiencia

pedagógica de la empresa - líder en el mercado de aprendizaje profesional - permiten ofrecer cursos avanzados a medida. Los laboratorios ofrecen formación en diversos campos: electrónica avanzada, comunicación, autotrónica, automatización industrial, refrigeración, neumática, hidráulica, etc. La empresa busca socios interesados en probar nuevas aplicaciones, lanzar el producto a nuevos mercados e integrar y adaptar los nuevos productos en sistemas desarrollados.

**Servidor para gasolineras** [+info](#)

Una PYME italiana ha desarrollado un sistema integrado de gestión (contabilidad) de gasolineras que incluye hardware y software en una solución sencilla. Una vez conectado a la red informática, el servidor se utiliza como una página web a través de un navegador común (Mozilla Firefox o Internet Explorer). Esta invención ha sido diseñada para simplificar y agilizar todas las operaciones necesarias para el correcto funcionamiento de una gasolinera: carga de combustible y lubricantes, venta del producto, mercancía y facturación, estadísticas, etc. La empresa está interesada en establecer acuerdos de joint venture y comercialización con asistencia técnica.

**SECTOR: Software**

**Aplicación para la producción de programas de TV basada en contribución participativa** [+info](#)

Un centro de investigación italiano ha desarrollado una aplicación para la producción de programas de TV basada en la contribución participativa de una comunidad web. Esta aplicación permite explotar los contenidos generados por los usuarios y producir programas de TV personalizados de forma dinámica y automática. La aplicación web es accesible desde cualquier navegador. Los usuarios registrados pueden descargar y compartir vídeos y añadir comentarios a todos los vídeos disponibles en la galería. El centro de investigación busca productoras de radio y TV, operadores de telefonía móvil y empresas especializadas en servicios para TV con el fin de continuar con el desarrollo y desarrollar aplicaciones relacionadas.

**Configuración y personalización de máquinas virtuales** [+info](#)

Una pyme portuguesa ha desarrollado una tecnología para configurar aplicaciones de máquinas virtuales. Esta tecnología permite la configuración y personalización rápida y sencilla de máquinas virtuales con diferentes sistemas operativos y aplicaciones. La tecnología permite realizar múltiples pruebas y simulaciones utilizando ensayos idénticos. La empresa busca socios interesados en establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica.

**Diagnóstico de mejora de imágenes por resonancia magnética (IRM)** [+info](#)

Una universidad inglesa ha desarrollado un nuevo método para corregir las variaciones de intensidad de imagen en diagnóstico por imagen de resonancia magnética (IRM) y reducir el coste sin perder información clínica. La invención se basa en un nuevo enfoque que requiere un aumento mínimo del tiempo de escaneado y procesamiento y que evita la manipulación de imágenes en pantalla por parte del radiólogo. La universidad busca empresas para desarrollar esta tecnología.

**Generador automático de listas de reproducción** [+info](#)

Una universidad londinense ha desarrollado una tecnología de conexión de un solo click y un kit de desarrollo de software (SDK) para crear listas de reproducción de forma automática. Esta tecnología, basada en un algoritmo de análisis de audio, ha sido optimizada para buscar colecciones personales y profesionales de miles de temas y permite producir una lista de reproducción en milisegundos. La universidad busca socios interesados en establecer acuerdos de licencia y lanzar el producto al mercado.

#### Imágenes de ultrasonido del corazón [+info](#)

Una universidad inglesa ha desarrollado un nuevo método que combina imágenes de ultrasonido (ecocardiografía) para producir un conjunto de datos óptimos y mantener a la vez la calidad y contenido de las imágenes originales. Esta tecnología se basa en un protocolo que identifica las características claves de las imágenes originales con el fin de retener la información importante en la imagen combinada y un proceso de adquisición por ultrasonido para identificar las imágenes que mejor caracterizan las estructuras escaneadas. El método está pendiente de patente. La universidad busca empresas interesadas en comercializar la tecnología.

#### Navegador para búsqueda de colecciones de audio [+info](#)

Una universidad londinense especializada en tecnologías de audio ha desarrollado un navegador que permite crear un entorno virtual para navegar en una biblioteca de audio de forma rápida y sencilla. La tecnología de audio 3D, que reproduce varias canciones simultáneamente como si procediesen de distintos espacios, permite a los usuarios navegar en el espacio virtual de forma sencilla y seleccionar una canción. En vez de utilizar una pantalla, la interacción se realiza a través de oídos y manos. Esta tecnología avanzada se encuentra en fase de desarrollo. El equipo de investigación busca socios para probar, continuar con el desarrollo y comercializar la tecnología.

#### Procesamiento a gran escala y en tiempo real de trazas de movilidad humana con tecnologías de observación de multitudes [+info](#)

Una universidad británica ha desarrollado un nuevo software que ofrece nuevas perspectivas sobre comportamiento humano mediante análisis altamente sofisticado de la dinámica humana en tiempo real. Este software incluye nuevos modelos para representar el comportamiento humano en multitudes, estructuras de datos de alto rendimiento y algoritmos de aprendizaje automático mediante métodos inspirados en inteligencia colectiva y redes sociales. La universidad busca socios industriales y académicos para continuar con el desarrollo o establecer acuerdos de asistencia técnica.

#### Protección contra malware en plataformas múltiples de datos enviados por medios electrónicos (e-mail, redes y móviles) [+info](#)

Una empresa británica ha desarrollado una solución de seguridad que no se basa en firma, actualización de ficheros ni heurística y que ofrece protección 100% contra malware en cualquier plataforma (PC, dispositivos de red fijos y móviles, teléfonos móviles o PDA). La solución consiste en invertir el paradigma de antivirus tradicional: en vez de buscar contenidos infectados, se basa en identificar los contenidos libres de malware. La empresa busca socios para desplegar, licenciar y adaptar la tecnología a necesidades específicas.

#### Sistema de marketing turístico [+info](#)

Una PYME italiana ha desarrollado un sistema integrado de marketing turístico para puntos de información de zonas determinadas. Este sistema permite intercambiar información en tiempo real entre turistas, operadores turísticos y entidades públicas. Los turistas obtienen información sobre destinos y ofrecen sugerencias, los operadores obtienen información sobre los flujos turísticos y las entidades públicas actualizan constantemente la información entre turistas y operadores. La empresa busca socios para continuar con el desarrollo de la tecnología.

#### Sistema inteligente de marketing y medios sociales [+info](#)

Una empresa londinense con experiencia en software de correo electrónico y medios sociales ha desarrollado un sistema para aumentar los índices de respuesta en marketing.

El desarrollo de links con las principales redes sociales permite a los usuarios del sistema conectarse con nuevas personas mediante sus abonados y promocionar sus servicios. La empresa busca empresarios con el fin de continuar con el desarrollo del sistema y adaptarlo a sus sectores industriales. También busca clientes y socios académicos especializados en medios sociales para desarrollar proyectos conjuntos de I+D.

Software de I-WorkForce Management para Internet con posibilidades de movilidad [+info](#)

Una empresa española con más de 17 años de experiencia en el sector TIC y servicios al cliente ha desarrollado un software de I-WorkForce Management para Internet. Este producto ofrece las siguientes funcionalidades: gestión de operaciones, planificación y programación de servicios y tareas, control de incidencias laborales diarias, información para los empleados, etc. Se trata de un sistema multicentro y multiidioma 100% Internet que combina las posibilidades de Internet y telefonía móvil. La empresa está interesada en establecer! acuerdos de licencia y comercialización con asistencia técnica.

Software de código abierto con infraestructura de autorización dirigida por políticas e independiente de la aplicación [+info](#)

Una universidad británica ha desarrollado una infraestructura de autorización basada en políticas completas para implementar modelos ANSI/NIST RBAC (control de acceso basado en roles). Esta infraestructura soporta políticas RBAC sofisticadas, incluyendo jerarquías de roles, delegación de autoridad y separación estática y dinámica de obligaciones. La universidad ofrece la infraestructura en Java de código abierto o bibliotecas pre compiladas y busca socios con el fin! de adaptar el sistema a sus requisitos.

Software de gestión de carbono, energía y agua para empresas con múltiples instalaciones [+info](#)

Una PYME británica ha desarrollado un nuevo software all-in-one para gestión de carbono, energía y agua diseñado para usuarios de operaciones complejas distribuidas e instalaciones múltiples. Este sistema incluye interfaces de adquisición de datos de fácil manejo, redes de seguimiento de emisiones y transmisión de carbono en tiempo real y uso de agua y energía. La empresa busca socios interesados en establecer acuerdos de licencia, continuar con el desarrollo y adaptar la tecnología a necesidades específicas.

Software estratégico para seguros y fondos de pensiones [+info](#)

Una PYME italiana ofrece un software para la industria de fondos de pensiones basado en un nuevo modelo matemático que utiliza 50 variables diferentes. Este software permite calcular con precisión los futuros ingresos de efectivo de las contribuciones y rendimientos de la inversión y los flujos de salida de efectivo para la liquidación de pensiones y gastos administrativos. La empresa está interesada en continuar con el desarrollo y establecer acuerdos comerciales.

Software para el análisis y el diseño de compuestos laminados [+info](#)

Una PYME finlandesa ha desarrollado un software para el análisis y diseño de láminas compuestas y elementos estructurales laminados. Este software, para Windows y Unix/Linux, se utiliza actualmente en el sector aeroespacial pero también puede ser utilizado por empresas que trabajen con materiales compuestos. Las herramientas de diseño que incluye ayudan en la selección de materiales y número de capas óptimas para cumplir las especificaciones dadas por el diseñador. La empresa busca socios de diferentes campos industriales para el desarrollo ! de nuevas aplicaciones y la explotación de este software.

Solución simplificada y portátil de estudio del campo visual con resultados fiables [+info](#)

Una pyme escocesa con experiencia en oftalmología ha desarrollado un software sencillo para estudio del campo visual que se utiliza en el diagnóstico y tratamiento del glaucoma. Esta solución ofrece una serie de ventajas: resultados más precisos y manejo más sencillo que las soluciones Humphrey estándar. Tomando como referencia el tamaño de la pantalla utilizada, el software determina la distancia a la que debe colocarse el usuario para obtener resultados precisos. La empresa busca empresas que fabriquen y comercialicen equipos oftalmológicos para establecer acuerdos de licencia.

Tecnología segura y rentable de autenticación de identidad sin hardware adicional como alternativa a claves estáticas y PIN [+info](#)

Una pyme británica ha desarrollado una tecnología de autenticación de identidad como alternativa a claves estáticas y PIN. El sistema basado en patrones crea códigos de cuenta sin necesidad de contraseñas ni hardware adicional y es capaz de identificar personas y no sólo dispositivos. La empresa busca socios para establecer acuerdos de licencia, integrar la tecnología en productos existentes, desarrollar nuevos productos basados en esta tecnología y comercializar su cartera de productos actual.

**SECTOR: Intercambio / procesado de datos, software personalizado**

Medición continua de reservas de carbono y monitorización de cambios en la reserva de carbono [+info](#)

Una empresa londinense ha desarrollado un sistema para medir y monitorizar cambios en la reserva de carbono de empresas agrícolas, forestales y mineras. El sistema utiliza datos de satélite (NASA EOS MODIS) y dos procesos de modelización combinados (modelo de ecosistema dinámico Biome-BGC y extracción de datos) para extraer datos de biomasa ! cada 8 días. De esta forma, el sistema controla las reservas de carbono continuamente. La empresa busca usuarios finales para adaptar la tecnología a necesidades específicas.

Tecnología anti-malware sin firma para proteger estaciones de trabajo, servidores y dispositivos móviles de pequeño tamaño [+info](#)

Una empresa británica ha desarrollado una solución protegida por patente para evitar la entrada de virus, spyware y software malicioso sin actualizaciones de firma de virus. Esta solución no precisa la interacción del usuario y permite a los administradores de sistemas configurar totalmente el control del software. La empresa está interesada en licenciar y probar la solución en sistemas informáticos distribuidos.

**SECTOR: Protección de datos, tecnología de almacenamiento, criptografía, seguridad de datos**

Encriptación de grado gubernamental de llamadas de voz sobre teléfonos móviles estándar [+info](#)

Una pyme londinense ha desarrollado una nueva tecnología de encriptación de llamadas de voz para teléfonos inteligentes que garantiza la confidencialidad de las conversaciones. Esta tecnología, que utiliza un canal de datos IP, soporta redes móviles, WiFi y satélite y ofrece seguridad de grado gubernamental en una aplicación de fácil manejo que protege las conversaciones de manera sencilla al realizar una llamada telefónica normal. La empresa busca socios interesados en licenciar la tecnología.

Sistema online de gestión de sorteos de entradas [+info](#)

Una empresa británica busca socios especializados en el diseño e implementación de sistemas online con el fin de desarrollar un sistema online que permita gestionar subastas y sorteos de entradas para acudir a eventos deportivos y artísticos. El objetivo es explorar nuevas formas de utilizar Internet para llegar a una mayor audiencia. Los participantes en el sorteo deberán pagar para entrar en el sistema online y responder a

una serie de preguntas.

Software escalable para análisis forense digital que recoge e indexa información de diversos dispositivos y fuentes [+info](#)

Una pyme británica ha desarrollado un nuevo software para análisis forense digital que recoge e indexa toda la información disponible en diversos dispositivos y fuentes. El software identifica automáticamente los principales temas y sub-temas de la información en cualquier idioma y extrae entidades clasificadas que aceleran el proceso para destacar la información de interés y continuar con la investigación. El software también realiza una comparación automática entre las imágenes de los dispositivos y el contenido digital e identifica de forma inmediata asociaciones como relaciones entre correos electrónicos, grabaciones telefónicas, localización de teléfonos, etc. La empresa busca socios interesados en establecer acuerdos de licencia, adaptar la tecnología a necesidades específicas y participar en proyectos de investigación.

Solución para grabar y archivar vídeo y audio [+info](#)

Una empresa británica ha desarrollado una plataforma para analizar, monitorizar y grabar vídeo y audio digital que utiliza el sistema operativo Linux para monitorizar de forma remota vídeos de alta resolución. Este sistema es escalable y ofrece una interfaz de fácil manejo y solución de almacenamiento adaptable. La empresa busca socios con el fin de establecer acuerdos de distribución y licencia y continuar con el desarrollo del producto.

SECTOR: Bases de datos, gestión de bases de datos, extracción de datos

Desarrollo de bases de datos de proteómica y quimioinformática [+info](#)

Una PYME italiana, fundada en 2.008 por un grupo de investigadores con experiencia en genómica, proteómica y quimioinformática, ofrece su experiencia en el sector de diseño y gestión de bases de datos, desarrollo de software y extracción de datos en los dominios de biomedicina, genómica, proteómica y quimioinformática. La empresa está interesada en establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica.

Motor de búsqueda de imágenes faciales [+info](#)

Una pyme británica ha desarrollado un motor de búsqueda de imágenes faciales que permite el procesamiento de ocho millones de caras en un segundo. El operador captura la imagen de un sospechoso cuando pasa por una cámara. La imagen se descarga en el sistema y el motor realiza la búsqueda de identidad a gran velocidad y precisión. El sistema incorpora la tecnología más avanzada de reconocimiento facial y ofrece un rendimiento rápido y preciso en numerosas aplicaciones biométricas. La empresa busca socios para colaborar en la investigación, adaptar el sistema a necesidades específicas y establecer acuerdos de licencia.

SECTOR: Comercio electrónico, pago electrónico, firma electrónica

Motor de búsqueda local [+info](#)

Una start-up británica ha desarrollado un software que permite a las tiendas presentar sus inventarios online para dirigir a los compradores web a su negocio. Este nuevo concepto de servicios online permite a los clientes buscar productos y marcas disponibles en tiendas locales a través de sus teléfonos móviles. La empresa busca proveedores de servicios basados en localización móvil con el fin de establecer acuerdos de cooperación técnica.

SECTOR: Imagen, procesado de imágenes, reconocimiento de modelos

Algoritmo de detección asistida por ordenador (CAD) para procesamiento de postimágenes [+info](#)

Una empresa británica ha desarrollado un algoritmo de detección asistida por ordenador (CAD) para procesamiento de postimágenes. Este algoritmo, basado en una técnica de deconvolución que funciona dentro de un nivel de subpíxel, se emplea para obtener diagnósticos claros y mediciones precisas en diversas aplicaciones médicas e industriales. La empresa busca investigadores del entorno académico, hospitales y compañías privadas con el fin de desarrollar aplicaciones para uso médico e industrial.

**Identificación y clasificación de objetos con capacidad para medir la distancia entre objetos y desarrollo de un sistema para evitar colisiones de vehículos [+info](#)**

Una empresa inglesa busca socios tecnológicos y/o inversores con el fin de continuar con el desarrollo de un sistema para evitar colisiones de vehículos. Específicamente busca socios académicos o industriales con experiencia en desarrollo de algoritmos y electrónica de identificación de objetos. Los socios se encargarán de las siguientes actividades: diseñar e implementar un algoritmo para calcular la velocidad relativa entre vehículos, diseñar un sistema para detectar si el vehículo delantero es el mismo que en la detección anterior, diseñar un algoritmo mediante el que los resultados de los dos puntos anteriores sugieran al conductor la acción más apropiada, investigar y diseñar algoritmos de detención y diseñar algoritmos que permitan predecir el comportamiento de los vehículos colindantes. La empresa está especialmente interesada en técnicas para medir la distancia entre objetos.

**Nuevos sistemas de imagen química para mejorar la detección de constituyentes químicos [+info](#)**

Una pyme austríaca especializada en sensores ha desarrollado un nuevo sistema de imágenes hiperespectrales de alta velocidad para tomar imágenes químicas en aplicaciones en tiempo real. Actualmente esta tecnología se utiliza en las industrias de reciclaje, minería y alimentación y entre sus posibles áreas de aplicación también se incluyen la industria textil, farmacéutica y sector de madera. Entre sus aspectos innovadores cabe destacar el análisis online, control de calidad 100%, detección de fallos e impurezas, clasificación homogénea de materiales y clasificación en línea. La empresa busca socios industriales interesados en implementar esta tecnología en sus procesos de producción y en desarrollar nuevas aplicaciones.

**Rastreo visual para seguimiento marítimo y vigilancia en CCTV [+info](#)**

Una universidad británica ha desarrollado un nuevo método de seguimiento de objetos en secuencias de imágenes digitales y en tiempo real para seguimiento de embarcaciones y vigilancia en CCTV. Esta técnica se emplea para control de dispositivos PTZ (pan-tilt-zoom) y estabilización de imágenes o para control visual de dispositivos (robots). Se encuentra disponible un prototipo para demostración. La universidad busca socios interesados en establecer acuerdos de licencia.

**Reconocimiento automático de matrículas mediante una nueva cámara, software y procesador [+info](#)**

Una PYME británica ha desarrollado un sistema automático de reconocimiento de matrículas que permite conseguir una precisión más elevada de lo normal. El sistema consta de una cámara, software de reconocimiento de imágenes y procesador especial y se emplea para gestión del tráfico, control de acceso y aplicaciones de seguridad. La empresa está interesada en formar un consorcio de investigación, licenciar el sistema completo o sus componentes y adaptar la tecnología a necesidades específicas.

**Reconocimiento de imágenes faciales para custodias policiales e investigación criminal [+info](#)**

Una empresa británica ha desarrollado una nueva herramienta de reconocimiento facial para fuerzas policiales e investigaciones criminales. La empresa ha trabajado durante

cinco años con la Agencia Nacional para Mejoramiento Policial (NPIA) con el fin de desarrollar soluciones de reconocimiento facial. Estas soluciones incluyen herramientas de control de calidad, identificación facial y motor de búsqueda y versiones integradas (soluciones plug and play). La empresa busca socios interesados en continuar con el desarrollo o establecer acuerdos de licencia.

**Recuperación de objetos de vídeo con aplicaciones en vigilancia CCTV, seguimiento, análisis de imágenes de archivo y selección de objetos [+info](#)**

Una universidad británica ha desarrollado un proceso para recuperar objetos de vídeos de archivo incluso si la apariencia visual del objeto es muy diferente desde la perspectiva, iluminación, reflejos u oclusión parcial. Las aplicaciones del proceso incluyen seguridad, imágenes de archivo, selección de productos, etc. La universidad busca socios para establecer acuerdos de licencia, desarrollar conjuntamente la solución y adaptarla a necesidades específicas.

**Sistema geográficamente distribuido para recomponer fragmentos [+info](#)**

Un centro de investigación italiano ha desarrollado un sistema geográficamente distribuido para recomposición virtual de fragmentos de cualquier tipo (papel, tejidos, piedras, etc.). Este sistema permite a personas de diversas partes del mundo cooperar en la misma recomposición mediante herramientas digitales (interfaz hombre-máquina, recuperación de imágenes basadas en contenidos, etc.). Se buscan empresas interesadas en establecer acuerdos de fabricación y organismos de investigación para establecer una cooperación técnica.

**Técnicas de súper-resolución de imágenes [+info](#)**

Un grupo de investigación londinense ha desarrollado una nueva técnica para crear imágenes de súper-resolución. Esta tecnología se basa en la extracción de una única imagen de alta calidad a partir de varias imágenes de baja calidad o de varios marcos de una secuencia de vídeo. La tecnología ofrecida se basa en una nueva forma de modelar la distorsión de las lentes de una cámara. La universidad busca socios industriales para probar la tecnología en entornos reales.

**SECTOR: Tecnologías de Internet / comunicaciones (inalámbrico, Wi-Fi, Bluetooth)**

**Modelización matemática para gráficas de algoritmos y teoría de juegos [+info](#)**

Un grupo académico británico ha diseñado nuevos modelos matemáticos para analizar y predecir los aspectos algorítmicos y económicos de sistemas distribuidos grandes, tales como sistemas de comunicación y redes sociales online. Los algoritmos se aplican directamente para compartir recursos y añadir datos y en fines ! de seguridad y pueden adaptarse a necesidades específicas para evaluar nuevas políticas. Se buscan empresas o socios académicos interesados en establecer una colaboración técnica.

**Protocolo de enrutamiento de redes informáticas para seguridad, eficiencia energética, recuperación de estado de fallos y calidad de servicio personalizada basado en múltiples criterios [+info](#)**

Una universidad británica ha desarrollado un protocolo de enrutamiento de redes informáticas que ofrece un nivel incomparable de personalización en la calidad de servicio que recibe el usuario. Este protocolo permite mejorar significativamente la calidad de vídeo, comunicación de voz y datos, eficiencia energética, seguridad, recuperación de un estado de fallo y ataques contra redes. El sistema ha sido desarrollado en entornos inalámbricos y cableados. La universidad busca socios industriales.

**Sistema de conectividad por satélite wired/wireless (WWSC) [+info](#)**

Una empresa italiana está desarrollando un software totalmente integrado

wired/wireless para enviar datos. El software ofrece conectividad integrada para que el usuario final pueda moverse entre diferentes redes de forma transparente. El sistema WWSC ofrece servicios de gestión de QoS, interfaz de satélite, acceso inalámbrico y sistema AAA. La empresa está interesada en alcanzar acuerdos de cooperación técnica o comercialización con un organismo de investigación o una compañía para evaluar e integrar el sistema en nuevos mercados/procesos!

**SECTOR:** Gestión de conocimiento, gestión de procesos

Herramienta integrada para gestión de tuberías [+info](#)

Una universidad londinense está desarrollando una herramienta integrada para gestión de tuberías enterradas. Esta herramienta evalúa el deterioro de las tuberías y selecciona la solución óptima para evitar fallos graves, con unos costes, esfuerzo e interrupciones mínimos. La universidad busca socios industriales especializados en tratamiento de agua y gestión de infraestructuras de agua para continuar con el desarrollo de la herramienta.

Nuevo cuestionario basado en software para pacientes que toman medicamentos neurolépticos [+info](#)

Una universidad inglesa ha desarrollado una herramienta de autoevaluación para usuarios y administradores de medicamentos neurolépticos. Los neurolépticos son el tratamiento de elección para la esquizofrenia, manía bipolar y desórdenes asociados pero presentan efectos secundarios como parkinsonismo, nerviosismo, tics faciales, etc. Esta herramienta permite optimizar la dosis de neurolépticos y otros fármacos para controlar y reducir los efectos secundarios en cada paciente. Sus principales ventajas incluyen la facilidad de manejo gracias a la interfaz gráfica intuitiva de usuario y la automatización de análisis complejos y procesos de toma de decisiones. La universidad busca socios para establecer acuerdos de licencia.

Software para proceso de diseño integrado de edificios sostenibles [+info](#)

Una empresa inglesa ha desarrollado un software de diseño sostenible de edificios. Este software ofrece a los arquitectos soporte analítico y ayuda en la toma de decisiones racionales en sus proyectos de diseño de edificios. Esta herramienta compara diferentes alternativas cualitativa y cuantitativamente y ofrece una herramienta para tomar decisiones racionales. La empresa busca arquitectos para adaptar el sistema a diferentes climas, códigos de edificación y preferencias de mercado fuera del Reino Unido.

Tecnología de contabilidad de costes ecológicos de productos y procesos [+info](#)

Una empresa londinense está desarrollando una tecnología de contabilidad para determinar los costes ecológicos totales de productos y procesos. Este sistema permitirá la interacción segura entre empresas dentro de una línea de suministro e incluirá los costes ecológicos en el valor final. La empresa busca fabricantes interesados en prácticas ecológicas para desarrollar conjuntamente el sistema, definir procesos y adaptar la tecnología a procesos de fabricación.

**SECTOR:** Tecnología / reconocimiento de voz

Nuevo códec de discurso para mejorar la calidad de transmisión de voz en redes telefónicas [+info](#)

Una universidad alemana ha desarrollado un códec estenográfico de discurso de banda ancha que mejora la calidad de transmisión de voz en redes telefónicas. En este decodificador, la información oculta se utiliza como entrada de un algoritmo de extensión de banda y ofrece una mayor anchura de banda acústica (hasta 7 kHz). La universidad busca socios del sector ! de telefonía móvil para continuar con el desarrollo y establecer acuerdos de comercialización y licencia.

**SECTOR: Interfaces de usuario, manejabilidad**

Lenguaje no verbal para interfaz hombre-máquina con dispositivos de entrada multitáctiles [+info](#)

Una pyme londinense especializada en visión computarizada y sensores para sistemas multitáctiles empleados en diversos sectores (hoteles, centros educativos o sector sanitario) busca experiencia para desarrollar una interfaz hombre-máquina basada en la introducción de superficies multitáctiles. Específicamente busca socios industriales y académicos con ! el fin de desarrollar un lenguaje no verbal para la interfaz hombre-máquina.

Sistema de realidad virtual para ciegos [+info](#)

Un instituto de investigación italiano ha desarrollado un sistema multimodal basado en interfaces apticas que permite la interacción táctil con modelos virtuales para mejorar la adquisición de información. Se trata de una herramienta especialmente útil para ayudar a personas ciegas a percibir el mundo real. Dependiendo de sus características o limitaciones, el usuario puede elegir la modalidad sensorial más adecuada para mejorar su experiencia. El instituto de investigación busca empresas interesadas en establecer acuerdos de fabricación y organismos de investigación para establecer una cooperación técnica.

**SECTOR: Control remoto**

Sistema de emisión de vídeo/CCTV en tiempo real para dispositivos móviles [+info](#)

Una empresa británica ha desarrollado un sistema que ofrece la capacidad de visualizar cualquier cámara de seguridad o imagen de vídeo en teléfonos móviles, Blackberry, PDA, Windows Mobile y teléfonos inteligentes desde cualquier parte del mundo mediante una conexión a Internet sobre GPRS/GSM/3G y otras redes móviles. Este sistema permite controlar hasta 64 dispositivos desde! un solo aparato y permite a los usuarios controlar de forma remota múltiples sitios sin moverse. La empresa está interesada en establecer acuerdos de desarrollo conjunto y licencia.

Sistema de vídeo en tiempo real/CCTV para dispositivos móviles [+info](#)

Una empresa británica ha desarrollado un sistema para visualizar cámaras de seguridad o vídeo desde un teléfono móvil, Blackberry, PDA o teléfono inteligente desde cualquier parte del mundo y a través de Internet (GPRS/GSM/3G) o redes móviles. Este sistema es capaz de controlar hasta 64 dispositivos desde un solo teléfono móvil. De esta forma los usuarios pueden monitorizar de forma remota diferentes equipos sin necesidad de moverse. La empresa busca socios para desarrollar conjuntamente el sistema y establecer acuerdos de licencia.

**SECTOR: Aplicaciones telemáticas e informáticas**

Desarrollo de nuevos dispositivos ópticos para aplicaciones diversas en comunicación y seguridad [+info](#)

Una universidad londinense está desarrollando nuevos dispositivos basados en fibra óptica y componentes relacionados para transmisión y detección de señales ópticas que propagan ondas acústicas. Este dispositivo se aplica en micrófonos ópticos pero tiene otras aplicaciones en sensores, interruptores activados por voz altamente sensibles o sistemas de seguridad. La universidad busca socios industriales para desarrollar conjuntamente la tecnología.

**SECTOR: Aplicaciones para la salud**

KeepInTouch □ Sistema de tele asistencia domiciliaria basado en tecnología de difusión de vídeo digital terrestre (DVB-T) [+info](#)

Una pyme italiana ha desarrollado un sistema de tele asistencia domiciliaria de bajo coste basado en tecnología de difusión de vídeo digital terrestre (DVB-T) que permite la monitorización remota de pacientes con diabetes y enfermedades cardiovasculares. Gracias a su facilidad de manejo y bajo coste, este sistema de tele asistencia está destinado a ancianos y discapacitados que no pueden ir al hospital para monitorizar periódicamente la enfermedad. La empresa busca socios interesados en continuar con el desarrollo del producto.

Plataforma de gestión de señalización digital [+info](#)

Una pyme griega ha desarrollado una plataforma basada en web para implementar y gestionar una nueva generación de redes de señalización digital. El producto ofrece diferentes ventajas: captura de contenidos en Internet, monitorización y gestión de una red distribuida de media players, visualización en tiempo real y navegación y selección de contenidos interactivos. La empresa está interesada en establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica.

Productos medicinales para dermatología y cuidados sanitarios de la mujer [+info](#)

Una empresa francesa está desarrollando tres productos medicinales para dermatología y cuidados sanitarios de la mujer que serán registrados en Francia y Europa. Estos productos se lanzarán al mercado a principios de 2011. La empresa desarrolla suplementos alimenticios y cosméticos basados en aceites esenciales de hierbas medicinales que tienen propiedades antibacterianas y antiinflamatorias. Se buscan empresas y laboratorios farmacéuticos interesados en comprar la licencia.

Sensor eléctrico para señales de electrocardiografía (ECG/EKG) y electroencefalografía (EEG) sin contacto [+info](#)

Una universidad británica ha desarrollado un sensor eléctrico para medir el ritmo cardíaco que no precisa contacto resistivo con el paciente y que no se coloca en el pecho o cerca del corazón. Este sensor ofrece al sector médico una excelente oportunidad para incorporar una novedosa funcionalidad de grabación de signos vitales en el hogar, hospitales o entornos móviles. La universidad está interesada en establecer acuerdos de licencia o en continuar con el desarrollo de nuevas aplicaciones.

Sistema de historial electrónico para centros médicos [+info](#)

Una pyme italiana ha desarrollado un nuevo sistema electrónico para gestionar la información de los pacientes y ofrecer una fuente de información única y estandarizada que permita reducir las tareas administrativas. Este producto se adapta a necesidades específicas y permite el acceso inmediato a la información del paciente: diagnósticos, alergias, resultados de pruebas y medicación. La empresa busca socios del sector sanitario o distribuidores interesados en continuar con el desarrollo del sistema.

Tecnologías generalizadas para monitorización de pacientes con enfermedades neurológicas [+info](#)

Una universidad londinense ha desarrollado un sistema de evaluación y monitorización de pacientes con esclerosis múltiple y enfermedad de Parkinson. Este sistema permite monitorizar pacientes desde el hogar y realizar pruebas neurológicas periódicas de los enfermos crónicos. Los datos se analizan automáticamente y los resultados son enviados al paciente. La universidad busca socios para establecer una colaboración industrial e investigadora.

Test de pronóstico de insuficiencia renal [+info](#)

Un grupo de investigación de un hospital del Reino Unido ha desarrollado un método para determinar la insuficiencia renal de pacientes. Este método mide un biomarcador antes y después del trauma físico y permite comparar los dos niveles. Los pacientes que

presentan una reducción en el biomarcador después del trauma son aquéllos con mayor riesgo de sufrir insuficiencia renal. El grupo de investigación busca socios para establecer acuerdos de licencia o cooperación técnica.

**SECTOR:** Aplicaciones para el turismo

Herramienta de marketing a medida con canales de comunicación múltiples en formato de diccionario [+info](#)

Una PYME finlandesa especializada en tecnologías del lenguaje y nuevos conceptos de comunicación ha desarrollado una solución de información y ocio para actividades de promoción de lugares y eventos. La novedad de esta solución es el formato similar a un diccionario, que utiliza múltiples tecnologías como www, tecnología móvil y síntesis de voz para garantizar la facilidad de manejo a usuarios finales y proveedores de contenidos. La empresa busca socios en el sector de publicidad y medios de comunicación interesados en continuar con el desarrollo.

**SECTOR:** Sistemas de gestión medioambientales y sistemas de gestión documentales

**ESA:** Banco de pruebas SAR [+info](#)

Una empresa italiana ha desarrollado un banco de pruebas SAR, una aplicación desktop modular para gestionar datos de múltiples sensores. Se trata de una tecnología modular, con arquitectura plug-in y flexible que incluye los siguientes módulos: GUI (GSDView), toma/intercambio de datos, QA (Análisis de Calidad) y procesamiento de datos. La tecnología ha sido diseñada para facilitar el proceso de gestión de datos SAR (descarga, visualización, análisis de calidad y procesamiento) y es una importante herramienta destinada a numerosas aplicaciones (observación de la Tierra y detección remota). La empresa busca socios interesados en probar la tecnología y buscar nuevas aplicaciones.

**SECTOR:** Tele-enseñanza (e-Learning)

Microscopio petrológico virtual [+info](#)

Un departamento de una universidad inglesa ha desarrollado un microscopio virtual que supone un avance frente a los instrumentos actuales en los sectores de metalurgia, biología y medicina gracias a su capacidad para encenderse rápidamente en diversas condiciones de luz. El departamento busca empresas de estos sectores, así como fabricantes de instrumentos ópticos o cámaras para establecer acuerdos de licencia.

**SECTOR:** Tecnologías de lenguaje humano

Nuevo traductor de lenguas extranjeras para construir frases sencillas en cualquier idioma [+info](#)

Una pyme israelí ha desarrollado un nuevo método autodidacta para aprender una lengua extranjera y construir frases sencillas y correctas en otro idioma. Las principales ventajas de este método son la flexibilidad para construir oraciones y utilizar verbos y conjunciones, la capacidad para ampliar el vocabulario y que se trata de un método de fácil manejo. La empresa busca socios interesados en continuar con el desarrollo y producir libros de aprendizaje autodidacta en los principales idiomas.

**SECTOR:** Telecomunicaciones, Redes

Detección de patrones complejos in situ para dispositivos con límite de recursos, como nodos de redes de sensores inalámbricos [+info](#)

Una universidad británica ha desarrollado un conjunto de algoritmos y técnicas de detección in situ precisa y eficiente de patrones complejos para dispositivos con límite de recursos, como nodos de redes de sensores inalámbricos. Esta tecnología permite reducir el consumo de energía y el coste de este tipo de dispositivos. Los eventos

complejos son secuencias de medidas de sensores temporal y espacialmente dependientes que representan una actividad poco usual en el proceso monitorizado. La universidad busca socios industriales/académicos interesados en establecer acuerdos de licencia o desarrollo conjunto.

Sistema avanzado de telemetría de sensores remotos [+info](#)

Una empresa británica ha desarrollado una plataforma de telemetría humana para monitorización continua y escalable que es a la vez expandible y compacta. Este sistema se configura fácilmente para adaptarse a diversas aplicaciones industriales, desde salud ocupacional y gestión de enfermedades hasta redes de sensores remotos y peligros químicos, biológicos, radiológicos y nucleares. La plataforma permite la monitorización fisiológica remota con comunicación bidireccional para que el paciente participe en la medición de sus signos vitales y los médicos sigan el progreso de forma remota. La empresa está interesada en establecer acuerdos de licencia y desarrollo conjunto de nuevas aplicaciones.

**SECTOR: Equipos audiovisuales y comunicación**

Firmware para pre-corrección no lineal adaptativa de amplificadores de potencia para radiodifusión [+info](#)

Una PYME italiana dedicada a la producción de equipos de radiodifusión de baja, media y alta potencia ha desarrollado amplificadores que introducen componentes no lineales en las señales de salida a alta potencia y específicamente con señales digitales. La empresa busca una tecnología digital basada en FPGA IP de pre-distorsión adaptativa capaz de cancelar automáticamente los productos de intermodulación en la salida del transmisor. Se buscan socios interesados en establecer acuerdos de cooperación técnica o joint venture.

**SECTOR: Tecnologías de banda ancha**

Comunicaciones ópticas en red de área local [+info](#)

Una universidad británica ha desarrollado un dispositivo de comunicación óptica de alta velocidad para teléfonos móviles. Este dispositivo ofrece las ventajas de las soluciones inalámbricas pero también ofrece una ventaja fundamental en términos de seguridad, además de operar en entornos en los que están prohibidas las señales de radio. Este sistema aumenta la velocidad de comunicación y opera a 155 Mbps, ofreciendo al usuario una forma segura de comunicación con el servidor local. La universidad busca socios interesados en el desarrollo comercial de esta solución.

Diseño y optimización de redes LAN inalámbricas de la próxima generación (WiFi IEEE 802.11e/n/p) [+info](#)

Una escuela de ingeniería y diseño de una universidad londinense ha optimizado el diseño y rendimiento de una red LAN inalámbrica de la próxima generación (WiFi IEEE 802.11e/n/p). La investigación se centra en el diseño del protocolo de comunicación adaptativo, análisis del rendimiento, modelado, simulación, optimización y estandarización de IEEE 802.11 WLAN de la próxima generación. La universidad busca socios del sector de telecomunicaciones y TI para continuar con el desarrollo e implementar un banco de pruebas.

**SECTOR: Comunicaciones móviles**

Reloj atómico en miniatura [+info](#)

Una universidad británica ha desarrollado un nuevo reloj atómico basado en nanotecnología para dispositivos portátiles de red GPS. Los investigadores de la universidad que trabajan en el sector de nanotecnologías han descubierto un nuevo

patrón de tiempo basado en los niveles de energía en átomos contenidos dentro de buckybolos. Las buckybolos aíslan el átomo y ofrecen un entorno de resonancia nuclear muy estable.! A pesar de que estos relojes atómicos no pretenden ofrecer la misma precisión que los relojes Caesium, los experimentos con  $^{15}\text{N}@^{12}\text{C}_{60}$  han demostrado importantes ventajas en términos de tamaño y consumo energético. La universidad busca empresas interesadas en el desarrollo comercial de la tecnología.

Servicios empresariales de conexión backup de banda ancha [+info](#)

Una pyme inglesa ha diseñado un sistema de soporte que ofrece acceso continuo a Internet e email en caso de que se pierda o interrumpa la conexión principal. Este proceso, que ha sido patentado, es compatible con los principales servidores y utiliza tecnología 3G para suministrar el servicio. El sistema está indicado para empresas y organismos que utilicen servicios de email e Internet como principales herramientas de su negocio. La empresa está interesada en establecer acuerdos de licencia y joint venture con asistencia técnica.

**SECTOR: Informática aplicada a imágenes y vídeo**

Captura simultánea de vídeo e imágenes fijas [+info](#)

Una universidad británica ha desarrollado un nuevo método de imágenes que permite capturar vídeos de alta velocidad e imágenes fijas de alta resolución al mismo tiempo y en el mismo detector. Este sistema se aplica en productos de consumo, imágenes científicas y seguridad. La universidad busca socios interesados en establecer acuerdos de licencia o continuar con el desarrollo de ! la tecnología.

**SECTOR: Diseño y modelado / prototipos**

Apoyabrazos inteligente [+info](#)

Un inventor griego ha desarrollado un apoyabrazos con elevación vertical como solución al problema de espacio limitado en salas de cine y teatro, restaurantes, aviones o vehículos con asientos contiguos. Este apoyabrazos se coloca en posición vertical a una distancia específica del apoyabrazos existente para mantener la funcionalidad de éste. Al estar colocado a una altura superior que el apoyabrazos existente, ofrece la posibilidad de apoyar! el codo en una posición más alta para leer de forma más cómoda o incluso apoyar la cabeza. El inventor busca fabricantes o diseñadores de asientos, así como usuarios finales (compañías de autobuses, aéreas y ferroviarias) para explotar la tecnología y establecer acuerdos de licencia con asistencia técnica.

Diseño y construcción de nuevos equipos de automatización industrial [+info](#)

Una PYME italiana dedicada a la fabricación de equipos especiales y personalizados para automatización industrial y especializada en diseño y desarrollo de sistemas de marcado ofrece su know how. Los diseñadores de software, mecánicos y eléctricos de esta compañía realizan análisis detallados de las necesidades del cliente para adaptar los equipos a sus demandas, desarrollando nuevos sistemas o mejorando equipos existentes. La empresa está interesada en establecer acuerdos de cooperación técnica o fabricación.

Dispositivo tufting manual para mejorar la producción de tejidos de alto valor [+info](#)

Una empresa textil londinense ha creado una nueva máquina textil manual y ligera para fabricar productos de forma rápida y económica (alfombras, cortinas y fundas de cojín). El prototipo final, fabricado por diseñadores líderes en el Reino Unido y empresas de creación de prototipos, ha sido probado durante dos años y está lista para fabricación. Esta máquina es capaz de producir hasta 50 bucles por segundo. La empresa busca socios industriales interesados en establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica.

#### **Estampación y forja de aleaciones no férricas [+info](#)**

Una PYME española de la industria del procesamiento de metales ofrece su experiencia en estampación, forja y mecanizado de aleaciones no férricas como aluminio, latón, bronce o cobre. La empresa dispone de los conocimientos y capacidad para trabajar en el ciclo completo de producción (desarrollo del producto, prototipado, fabricación y tratamiento final) según las necesidades de los clientes. Sus instalaciones incluyen departamentos para el desarrollo de productos, control de calidad e I+D y tienen una extensión de 6.000 m<sup>2</sup> con una amplia variedad de equipos y maquinaria. La empresa busca compañías para alcanzar acuerdos de licencia, joint venture o subcontratación.

#### **Generación de energías renovables para aplicaciones aisladas de la red [+info](#)**

Una universidad londinense está desarrollando un enfoque integrado de generación de energías renovables para zonas aisladas de la red. El proyecto tiene como objetivo integrar células de combustible, electrolizadores y sistemas fotovoltaicos para generar energía sin emisiones en aplicaciones aisladas de la red. El proyecto está dirigido por la universidad, que colabora con expertos en paneles de PV. La universidad busca socios en la industria de generación de energía para desarrollar un sistema piloto, probar la viabilidad y adaptar el sistema a las necesidades del mercado.

#### **Motor de vapor de combustión externa de émbolo rotativo [+info](#)**

Una empresa eslovaca ha desarrollado y patentado un motor de vapor de combustión externa con émbolo rotativo. El proceso de combustión de combustible se realiza fuera de la caja del motor, independientemente del combustible. El motor tiene numerosas aplicaciones y está especialmente indicado para la producción de calor y electricidad. La empresa busca socios interesados en producir y explotar la tecnología mediante acuerdos de licencia y joint venture.

#### **Nuevo método para instalar sistemas de aire acondicionado que ofrece mayor flexibilidad de reorganización estructural [+info](#)**

Una empresa inglesa ha desarrollado un nuevo método para instalar sistemas de aire acondicionado en edificios de oficinas. En vez de utilizar falsos techos, el sistema utiliza los cables debajo del falso suelo de los edificios. De esta forma es posible mover las entradas de aire para facilitar la colocación de muebles y tabiques. El sistema puede utilizarse en edificios de nueva construcción o para la renovación de edificios. La empresa busca promotores inmobiliarios y arquitectos interesados en continuar con el desarrollo o establecer acuerdos de licencia.

#### **Nuevo sistema de ultrafiltración y desinfección de agua basada en dióxido de cloro [+info](#)**

Una pyme alemana ha desarrollado un sistema de ultrafiltración con filtro automático que integra una tecnología de desinfección de agua basada en dióxido de cloro. Este sistema se utiliza para eliminar bacterias/virus en agua potable, así como para proteger instalaciones de agua contra las bacterias de la legionela. También evita la formación de incrustaciones. La empresa busca licenciarios y socios interesados en continuar el desarrollo y establecer acuerdos de fabricación y comercialización con asistencia técnica.

#### **PS- FP7: 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.

#### Sistema para camuflar cubos de basura [+info](#)

Una empresa alemana ha desarrollado un sistema para camuflar cubos de basura. El sistema consiste en un cercado con módulos compuestos de paneles de tela metálica cubiertos de vegetación artificial de apariencia natural. Este sistema está indicado para camuflar cubos de basura en áreas residenciales y puede adaptarse a los requisitos específicos de una zona determinada. Los módulos se emban en cajas de cartón para reducir los gastos de transporte. Las licencias están disponibles en la UE para producir, instalar y distribuir el sistema.

Tecnología de moldeo por transferencia de resina a alta presión para la producción eficiente de piezas de polímero reforzado con fibra de carbono [+info](#)

Dos empresas alemanas y un centro de investigación han desarrollado una tecnología de producción altamente eficiente basada en moldeo por transferencia de resina a alta presión (RTM) para la industria de automoción. Dicha tecnología permite la producción automática y a gran escala de piezas de polímero reforzado con fibra de carbono y ofrece nuevas oportunidades en el mercado de componentes ligeros. Se busca cooperación técnica con! fabricantes de piezas interesados en ampliar su actividad y producir piezas de polímero reforzado con fibra de carbono ligeras y altamente resistentes.

Tecnologías biomiméticas para recogida de agua en entornos complejos [+info](#)

Un académico de un museo londinense ha desarrollado una tecnología biomimética que permite mejorar, de diversas formas, la gestión de agua en comunidades con escasos recursos. El académico, en cooperación con una universidad americana, está desarrollando un sistema de recogida y gestión de agua en zonas desérticas que permite utilizar el agua para consumo humano. Esta tecnología modular se emplea también para fines de desalinización y puede integrarse en dispositivos solares. El académico busca socios interesados en continuar con el desarrollo y establecer acuerdos de licencia.

#### SECTOR: Producción industrial

Carcasas y materiales insonorizados para motores y alternadores [+info](#)

Una empresa italiana con experiencia en tecnologías de insonorización ha desarrollado una línea de productos basados en características específicas: carcasas insonorizadas para motores y alternadores, materiales de fibra de poliéster insonorizados y resistentes al fuego y silenciadores industriales de larga duración. La empresa busca agentes comerciales con competencia técnica o socios industriales ! para establecer acuerdos de cooperación técnica.

Equipos para rellenar, taponar y etiquetar botellas de diferente tamaño [+info](#)

Una empresa portuguesa ha desarrollado diferentes equipos para rellenar, taponar y etiquetar botellas de diferente tamaño (10 ml/5 l). Estos equipos se producen de forma separada o en una estructura mono bloque y permiten procesar hasta 3.600 botellas/hora. La maquinaria se adapta a necesidades específicas dependiendo de las propiedades de diferentes líquidos (sopa, vino, aceite, licores o champú, entre otros). La empresa busca socios para establecer acuerdos de comercialización y fabricación con asistencia técnica.

Montaje de bobina autopulsado para bobinado en dos direcciones de cables flexibles [+info](#)

Un inventor croata ofrece una nueva tecnología de bobinado en dos direcciones para cables o mangueras empleados en diversas aplicaciones industriales, agrícolas, etc. El principal objetivo es mejorar y facilitar el uso de cables y mangueras enrollados. La principal característica de esta tecnología es la posibilidad de utilizar agua y electricidad

en el momento de bobinado y des bobinado. El inventor busca socios europeos para producir la tecnología.

**Sistema de telemetría y seguimiento de vehículos industriales [+info](#)**

Una empresa británica ha desarrollado un sistema de seguimiento basado en GPS (sistema de posicionamiento global) para localizar y monitorizar vehículos industriales desde un servidor central. Los datos telemétricos avanzados se envían también al servidor para poder monitorizar la actividad y estado del vehículo de forma remota. La empresa busca socios interesados en desarrollar nuevas aplicaciones e integrar la tecnología en sistemas comerciales.

**Tecnología de dióxido de carbono (CO2) para secar y producir madera [+info](#)**

Una empresa francesa ha desarrollado un nuevo sistema para secar y producir madera de larga duración con dióxido de carbono. La tecnología de CO2 ha sido patentada y ofrece un proceso más rápido que otras tecnologías, además de unos excelentes resultados. La tecnología consta de tres unidades de acero inoxidable: horno de secado, generador de calor y columna de separación-agua. La empresa busca socios para establecer acuerdos de licencia y desarrollar nuevas aplicaciones. También está interesada en alcanzar acuerdos de joint venture.

**Tecnología de preformado de composites [+info](#)**

Una spin-off de una universidad austríaca ha desarrollado un proceso automático de fabricación de preformas para productos de composite de alta calidad. En comparación con las técnicas de laminado convencionales, esta tecnología ofrece las siguientes mejoras: calidad superior, mejor reproducibilidad, fabricación rápida y costes reducidos de producción. El proceso de producción de preformas de fibra es totalmente automático y se controla mediante un robot de alta precisión. Este proceso integra todos los pasos de corte y laminado tradicionales en una ! sola operación. La empresa busca socios industriales especializados en la fabricación de cascos de composite para optimizar el proceso de fabricación.

**SECTOR: Limpieza (chorro de arena, cepillado)**

**Nuevo horno de vacío para aplicar superficies metálicas y no metálicas en varios tipos de materiales [+info](#)**

Una empresa polaca ha desarrollado dos hornos de vacío para aplicar superficies metálicas y no metálicas en varios tipos de materiales. La novedad de los hornos de vacío se basa en la pulverización de magnetrón al vacío. Además estos hornos son ecológicos y seguros. La empresa está interesada en alcanzar acuerdos! de licencia.

**Sistema de limpieza de superficies planas a gran velocidad y de alto rendimiento [+info](#)**

Una empresa inglesa ha desarrollado una tecnología para limpiar superficies planas a una velocidad mayor y con uso eficiente de recursos. Su sistema de filtración al vacío recicla hasta el 97% del agua empleada y separa partículas sólidas de un diámetro entre 5 micras y 25 mm. La tecnología puede aplicarse sobre cualquier superficie plana, tanto horizontal como vertical. La empresa busca socios industriales para establecer acuerdos de fabricación y adaptar la tecnología a necesidades específicas.

**Tecnología de tratamiento superficial al vacío [+info](#)**

Una empresa polaca diseña y fabrica equipos basados en una nueva tecnología de tratamiento superficial con corriente de succión al vacío. Entre sus aplicaciones se incluye la eliminación de pinturas, barnices, grafitis, perforaciones en vidrio, etc. Se trata de una tecnología novedosa, ecológica y segura. La empresa busca licenciarios y socios interesados en continuar con el desarrollo de la tecnología para buscar nuevas

aplicaciones.

#### **SECTOR: Recubrimientos**

##### **Electrodos de metal para pilas alcalinas [+info](#)**

Una empresa italiana especializada en la producción de pilas de combustible alimentadas con hidrógeno busca una película metálica que se utilice como electrodo en pilas alcalinas. La peculiaridad de este electrodo es que sus dos lados están fabricados con materiales diferentes: acero al carbono y níquel. El electrodo debe ser resistente a la corrosión electroquímica, ya que se insertará en una solución de NaOH o KOH que está en contacto con hidrógeno y oxígeno. También desarrolla pilas de combustible con sistema de auto carga, totalmente autónomas, que solo consumen agua y que no producen emisiones de gases invernadero. La empresa busca cooperación técnica.

##### **Nuevos materiales para el desarrollo de lacas, barnices y tintas de la próxima generación empleados en recipientes metálicos [+info](#)**

Una multinacional británica busca nuevos materiales y procesos para utilizar lacas, barnices y tintas en recipientes metálicos. Estos materiales serán compatibles con los equipos actuales y aptos para el contacto con alimentos. La empresa busca socios industriales y académicos especializados en materiales reciclables, química (polímeros) o tecnologías de proceso para desarrollar conjuntamente estos nuevos materiales y establecer acuerdos de licencia.

##### **Productos y procesos biomiméticos para desarrollar pinturas con nuevas propiedades [+info](#)**

Un académico de un museo londinense ha desarrollado un proceso biomimético para manipular las propiedades de materiales a través de su micro estructura. Este proceso le ha permitido desarrollar una pintura transparente autolimpiable para mejorar la eficiencia de paneles solares. El uso de pinturas súper hidrofóbicas confiere a la superficie propiedades de auto limpieza e hidrófugas, reduciendo la posibilidad de daños y los costes de reparación y mantenimiento. El académico busca socios en la industria química con el fin de continuar con el desarrollo de la tecnología y comercializar estos productos.

##### **Tecnología para aplicar un revestimiento opaco de larga duración en superficies de caucho negro [+info](#)**

Una empresa luxemburguesa dedicada a la fabricación de productos de polímero busca experiencia o nuevas tecnologías para aplicar revestimientos opacos en superficies de caucho negro sometidas a altos índices y ciclos de deformación. El color y el caucho deben permanecer inalterables bajo condiciones mecánicas, térmicas y químicas. Como posibles soluciones se incluyen, por ejemplo, tecnologías 2D y 3D de impresión directa sobre el sustrato o enlaces mecánicos/químicos de etiquetas o iconos. La empresa busca socios con el fin de establecer acuerdos de subcontratación.

#### **SECTOR: Secado**

##### **Producción de metano de alto rendimiento a partir de biomasa con tecnología de dióxido de carbono [+info](#)**

Una empresa francesa ha desarrollado una nueva tecnología para producir energía limpia a partir de biomasa, residuos vegetales, lodos y productos orgánicos. La tecnología de CO<sub>2</sub> permite aumentar la eficiencia de la conversión (86%) de biomasa en metano de alta pureza. Dicha tecnología utiliza CO<sub>2</sub> para secar, pirolizar y gasificar biomasa para obtener syngas (CO, H<sub>2</sub>). El syngas se transforma en metano, que es almacenado, transportado y comprimido en una instalación. La empresa está interesada en establecer acuerdos de joint venture y licencia para desarrollar aplicaciones

específicas.

**SECTOR:** Erosión, eliminación (electroerosión, corte con llama, corte con láser / plasma, erosión electroquímica, corte con chorro de agua)

Corte por láser y empaquetado de espejos de mano [+info](#)

Una empresa londinense ha desarrollado un nuevo espejo de mano y busca socios que ofrezcan asistencia en el proceso de fabricación (la empresa espera producir hasta 40.000 unidades). El proceso de fabricación de los espejos incluye impresión en vinilo, corte por láser y empaquetado de los productos. La empresa busca principalmente empresas con experiencia en corte por láser para establecer acuerdos de fabricación.

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

Sistemas de trituración para contenedores móviles de residuos [+info](#)

Una empresa italiana, líder en el sector metalúrgico y carpintería metálica, busca sistemas de trituración de residuos. La empresa está interesada en desarrollar un contenedor eficaz equipado con una trituradora para recoger residuos, que se cargan en un remolque y son transportados al vertedero. Este sistema está indicado para zonas en las que los residuos no pueden transportarse en grandes vehículos y será lo suficientemente pequeño para ajustarse al remolque y transportarse directamente al vertedero sin necesidad de vaciar los residuos en contenedores mayores. La empresa busca socios académicos e industriales para establecer acuerdos de cooperación técnica, licencia o joint venture.

**SECTOR:** Técnicas de unión (remachado, atornillado, encolado)

Automatización del proceso de producción de soportes de DVD/CD en papel [+info](#)

Una empresa inglesa ha desarrollado un nuevo soporte de DVD/CD en papel con unas excelentes credenciales medioambientales. La empresa, que fabrica el producto manualmente, está interesada en automatizar el proceso de producción. El producto está fabricado en cartón o papel reciclado. La empresa busca socios industriales en la industria de envasado con experiencia en automatización para desarrollar conjuntamente un proceso de producción totalmente automático.

Mejora del diseño de un material renovable de construcción [+info](#)

Una empresa inglesa ha desarrollado un material de construcción basado en paja de trigo. El producto ofrece mejores propiedades que los materiales de la construcción convencionales y unas excelentes credenciales medioambientales y consiste en un tablero con unas dimensiones de 1200mm x 58mm x 2500mm, sólido, versátil y con propiedades de resistencia al fuego, térmica y acústica. Se trata de un producto fabricado con materias primas locales, que no contiene toxinas y completamente reciclable. La empresa busca socios académicos e industriales con experiencia ! en diseño para continuar con el desarrollo del producto y adaptarlo a necesidades específicas y nuevos mercados.

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

Tecnología de fundición de bajo coste y ecológica para recuperar zinc de neumáticos usados [+info](#)

Una empresa húngara está desarrollando una tecnología de fundición de bajo coste y ecológica para recuperar zinc de polvo de neumáticos durante el proceso de combustión. Actualmente los residuos se depositan en vertederos y causan problemas medioambientales a largo plazo. El zinc recuperado se emplea para desarrollar nuevos productos (tuberías de desagüe, pinturas o cosméticos). Esta tecnología se basa en un proceso de extracción a alta temperatura y está indicada para centrales generadoras y

compañías especializadas en incineración de residuos. La empresa busca socios industriales, proveedores, universidades y centros de investigación con el fin de investigar materiales que causan problemas similares (polvos industriales).

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

Almidón biodegradable de segunda generación basado en bioplásticos de subproductos de la industria de procesamiento de patata [+info](#)

Una PYME holandesa especializada en plásticos biodegradables ha desarrollado un nuevo tipo de bioplástico basado en almidón de subproductos de patata. El producto ha sido desarrollado para aplicaciones de moldeo por inyección, extrusión y termo formado. La producción de bioplásticos consume ! menos energía que los procesos de producción de polietileno. La empresa busca acuerdos comerciales con compañías interesadas en desarrollar nuevas aplicaciones.

**SECTOR:** Tratamiento superficial (pintado, galvanizado, pulido, CVD, PVD)

Valorización de plásticos de Residuos Triturados de Automóviles [+info](#)

Una empresa francesa especializada en reciclaje de metales busca una tecnología de valorización de plásticos de residuos triturados de automóviles en fracciones ligeras y pesadas. La fracción que debe procesarse contiene PP, PE, PEHD, PEBD, caucho, trazas de ABS e HIPS y cantidades menores de madera, espuma, tejidos y papel. Los productos son de colores claros y oscuros. El objetivo de la empresa es obtener una mezcla de PP y PE para extrusión y obtención de pellets. La tecnología buscada debe estar disponible en el mercado o en fase de desarrollo.

**SECTOR:** Control de procesos y logística

Determinación y evaluación de huella de carbón en operaciones industriales [+info](#)

Una empresa londinense ofrece su experiencia para determinar y evaluar la huella de carbón de operaciones industriales, con especial énfasis en las áreas de componentes contributivos. La huella de carbón se determina por una combinación de visitas y auditorías que permiten el análisis detallado de emisiones. La comparación con un modelo de referencia permite! al usuario determinar el cumplimiento de los requisitos industriales y legales. La empresa busca socios industriales para implementar la herramienta y adaptarla a otras necesidades.

Medición eficiente y control autónomo de niveles de espuma para aumentar la eficiencia en diversas aplicaciones, desde tratamiento de aguas residuales hasta productos farmacéuticos [+info](#)

Una empresa inglesa ha desarrollado un nuevo equipo de sensores empleado para controlar de forma autónoma y precisa los niveles de espuma en soluciones industriales y aceites. El control de los niveles de espuma optimiza el proceso de producción y aumenta la eficiencia del usuario final. La empresa busca socios en el sector de farmacia, aguas residuales, aceites y alimentación para desarrollar conjuntamente la tecnología y establecer acuerdos de licencia.

Método de recogida y refinación de aceite de cocina usado para la producción de biodiésel [+info](#)

Una empresa londinense ha desarrollado un método para recoger y refinar aceite de cocina usado y producir biodiesel. El producto obtenido tiene un precio competitivo comparado con el precio del diesel mineral y puede utilizarse en cualquier tipo de motor diesel. Al tratarse de un proceso totalmente local, se reduce el impacto medioambiental de distribución y permite crear nuevos puestos de trabajo, además de ofrecer transparencia a los inversores locales (colegios, autoridades, etc.). La empresa busca socios (proveedores! de aceite, usuarios finales de biodiesel y refinerías) interesados en

establecer acuerdos de licencia y joint venture.

Pilas de combustible alcalinas para generación distribuida y estacionaria y aplicaciones de energía a base de residuos, móviles y marítimas [+info](#)

Una empresa inglesa ha desarrollado pilas alcalinas avanzadas, de bajo coste, dinámicas y reciclables para generación distribuida y estacionaria y aplicaciones de energía a base de residuos, móviles y marítimas. La empresa ofrece actividad continua en I+D+I sobre materiales avanzados de bajo coste. Se buscan socios en la industria de gasificación de residuos y biomasa para establecer acuerdos de fabricación.

Técnicas láser de limpieza [+info](#)

Un centro de investigación italiano con experiencia en aplicaciones láser ofrece su know-how en técnicas láser para limpieza. Específicamente ha investigado la aplicación de espectroscopia de descomposición inducida por láser (LIBS) para llevar a cabo el proceso de limpieza con control de intensidad y reducir el riesgo de daños en el sustrato sometido a tratamiento. El centro de investigación busca socios para establecer acuerdos de fabricación o cooperación técnica y probar nuevas aplicaciones.

**SECTOR: Diseño de planta y mantenimiento**

Análisis de diagnóstico en equipos y plantas que utilizan aceites eléctricos, hidráulicos, lubricantes y aislantes [+info](#)

Una empresa inglesa ofrece nuevas instalaciones científicas para analizar aceites procedentes de plantas y equipos que utilizan aceites (incluyendo combustibles), grasas y otros fluidos industriales, así como para informar de las operaciones de mantenimiento necesarias. La empresa busca compañías de los sectores de centrales eléctricas de alta tensión, energía e industria ferroviaria para incorporar el servicio en su plan de mantenimiento.

**Urgente (PS □ FP7): Búsqueda de empresa de ingeniería para diseñar una planta de metanol o proveedor de plantas de metanol [+info](#)**

Una universidad española está preparando una propuesta para el 7PM y busca pymes o grandes empresas con experiencia en el sector de diseño o construcción de plantas de metanol. El socio buscado ofrecerá el diseño de una planta piloto de metanol o una planta piloto a medida adaptada a las características de un reactor de membrana que permita una mayor conversión y funcione a una presión más baja que los reactores convencionales, de manera que el proceso sea apto para la producción descentralizada. La propuesta será presentada a la próxima convocatoria del 7PM ENERGY-2011-1 (tema ENERGY.2011.3.7-1).

**SECTOR: Empaquetado / Manipulación**

Materiales compuestos biodegradables para envasar alimentos [+info](#)

Una PYME inglesa ha diseñado y desarrollado materiales de envasado para productos alimenticios que sustituyen a aquellos fabricados con algún tipo de plástico virgen o reciclado. La compañía ha desarrollado un material compuesto a partir de raíces y hojas de plantas y otros ingredientes naturales que son una alternativa a los plásticos empleados actualmente. La empresa está interesada en alcanzar acuerdos de licencia con compañías del sector de envasado y la industria manufacturera.

Nuevo recipiente para alimentos con sistema de sellado al vacío [+info](#)

Una empresa española del sector de transporte de alimentos ha diseñado y obtenido la patente de un recipiente con un nuevo sistema de sellado al vacío para conservar productos alimenticios durante el transporte. Este sistema se acciona manualmente mediante un mecanismo de doble tapa que extrae el aire del interior hasta alcanzar la

presión requerida. La doble tapa, hecha de polímero tipo EVA, se acciona manualmente, de forma que el recipiente puede utilizarse también en el mercado doméstico o en la distribución de alimentos a usuarios finales o intermediarios. La empresa está interesada en establecer acuerdos de licencia o en vender la patente, aunque está abierta a otros acuerdos de cooperación técnica.

**Nuevos materiales para sellar tapas de metal y botes de vidrio** [+info](#)

Una multinacional inglesa especializada en envases para alimentos busca nuevos materiales para sellar tapas de metal y botes de vidrio que se empleen como alternativa a los materiales de PVC. Este material debe ser compatible con el equipo empleado por la empresa y apto para contacto con alimentos. Entre las tecnologías potenciales se incluyen polímeros sintéticos, biopolímeros y química orgánica. La empresa busca socios industriales o académicos con experiencia en formular materiales para desarrollar este material sellante.

**SECTOR: Tecnología de la construcción**

**Mezclador estático de cuatro canales** [+info](#)

Una unidad de investigación polaca ha desarrollado un mezclador estático de cuatro canales. Este producto se utiliza para compensar la concentración de temperatura y flujo transversal de líquidos o materiales granulados. El mezclador se caracteriza por la eficiencia del proceso de mezcla, que evita la estratificación de las emulsiones. Se buscan socios para establecer acuerdos de cooperación técnica.

**Nuevas tecnologías para reducir el impacto medioambiental de edificios** [+info](#)

Una empresa inglesa busca nuevas tecnologías en el sector de la construcción para reducir el impacto medioambiental de edificios nuevos o rehabilitados. En línea con los objetivos de reducción de emisiones de carbono, las tecnologías buscadas reducirán el consumo de energía en edificios de nueva construcción o rehabilitados. La empresa está interesada en licenciar la tecnología o desarrollar técnicas más novedosas.

**Sistema de construcción reutilizable, de bajo coste y que ahorra tiempo** [+info](#)

Una empresa británica ha diseñado una nueva tecnología de bajo coste para el sector de la construcción. La unidad se emplea para construir estructuras de interior y exterior y permite ahorrar costes de mano de obra y tiempo gracias al hecho de que los paneles empleados pueden desmontarse fácilmente y reutilizarse en otros proyectos. Esta tecnología permite reubicar edificios como garajes, invernaderos, oficinas, aulas, etc. La empresa busca socios en la industria de la construcción para probar la tecnología, continuar con el desarrollo y establecer acuerdos de fabricación.

**Tabla de revestimiento aislante** [+info](#)

Una empresa londinense ha desarrollado una tabla de revestimiento aislante fácil de ensamblar que puede aplicarse en edificios nuevos y viejos. El producto tiene una garantía de diez años. La empresa está interesada en licenciar el sistema a compañías de la industria de la construcción, en particular especializadas en mejoras para el hogar y revestimientos.

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

**Aplicación de una plataforma de rodamientos de fricción ultra baja en la industria de la construcción** [+info](#)

Una empresa británica busca socios comerciales en la industria de la construcción. La empresa ha obtenido la patente de una plataforma de rodamientos de fricción ultra baja que permite mover estructuras pesadas o frágiles y reducir la utilización de lubricantes. La empresa está interesada en mejorar el prototipo actual y aplicarlo en puentes y

estructuras resistentes a sismos.

**Desarrollo de material renovable de construcción mediante ciencias de los materiales** [+info](#)

Una empresa inglesa ha desarrollado un material de construcción basado en paja de trigo. El producto ofrece mejores propiedades que los materiales de la construcción convencionales y unas excelentes credenciales medioambientales y consiste en un tablero con unas dimensiones de 1200mm x 58mm x 2500mm, sólido, versátil y con propiedades de resistencia al fuego, térmica y acústica. Se trata de un producto fabricado con materias primas locales, que no contiene toxinas y completamente reciclable. La empresa busca socios académicos e investigadores en el sector de ciencias de los materiales para continuar con el desarrollo del producto.

**Filtro patentado de residuos para tubos de desagüe y canaletas que evita obstrucciones y recoge agua de lluvia filtrada** [+info](#)

Una empresa británica ha desarrollado un filtro de residuos de bajo coste que se instala en tubos de desagüe para filtrar el agua de lluvia que desciende por los tubos. Este dispositivo incorpora un sistema de recogida de agua de lluvia que desvía el agua de lluvia filtrada a un contenedor de agua o a un sistema de almacenamiento de agua de mayor tamaño. La limpieza del filtro se realiza de forma rápida con poco esfuerzo físico y para la inspección no es necesario desmontar el filtro. La empresa busca socios interesados en establecer acuerdos de licencia o comercialización con asistencia técnica.

**Impresión automática por chorro de tinta de mapas táctiles y Braille en materiales de construcción** [+info](#)

Una universidad británica ha desarrollado un sistema automático de impresión que puede depositar patrones táctiles de cerámica sobre baldosas de arcilla y materiales de construcción. La universidad busca socios en la industria de la construcción para colaborar en el desarrollo e integración de la técnica en sus procesos.

**Material aislante para casas de madera hechas a mano** [+info](#)

Una empresa lituana especializada en la construcción de casas de madera hechas a mano busca un material aislante para aplicarlo entre los troncos. Estas casas están construidas con troncos de madera de pino de un diámetro entre 150 mm y 300 mm. Se busca un proceso rápido y sencillo para colocar el material aislante. El material será sólido o líquido, resistente a condiciones medioambientales severas, económicamente viables, resistentes al calor y ecológicas. La empresa está interesada en establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica.

**Nuevo sistema de colocación de vigas que reduce significativamente el tiempo de construcción** [+info](#)

Un inventor inglés ha desarrollado un sistema de fabricación que permite la construcción rápida de viviendas. El ahorro de tiempo de construcción es como mínimo de una semana con respecto a una vivienda británica convencional, con una reducción de la mano de obra necesaria para el proceso. El inventor busca socios industriales para colaborar en la fabricación del sistema, y empresas de construcción para probarlo y llevarlo al mercado.

**Ventilador pasivo compacto para recuperación de calor** [+info](#)

Un inventor inglés ha diseñado un aparato que utiliza el flujo natural del viento para proporcionar aire fresco acondicionado incluso en el más pequeño espacio urbano. El inventor busca socios en industria o investigación que puedan estar interesados en el desarrollo conjunto del producto, especialmente aquellos con experiencia en dinámica de fluidos y termodinámica para la optimización del diseño. Sería deseable el uso de un

túnel de viento.

**SECTOR:** Resistencia al fuego / seguridad

Nuevo material que actúa como retardante de llamas y agente bacteriano para tratamiento de papel y madera [+info](#)

Una empresa inglesa ha desarrollado un nuevo material que actúa como retardante de llamas y agente bacteriano. Este producto se emplea en materiales de celulosa y es especialmente útil en productos que precisen baja toxicidad y durabilidad (madera y papel). El material es capaz de destruir microorganismos y bacterias como Influenza, Salmonella y Legionella. La empresa busca socios ! en la industria de tratamiento de madera y papel para continuar con el desarrollo o establecer acuerdos de licencia.

**SECTOR:** Ingeniería mecánica, hidráulica, ingeniería acústica y vibraciones

**ESA:** Dispositivo de amortiguamiento activo [+info](#)

Una empresa belga ha desarrollado un dispositivo de amortiguamiento activo basado en sensores, actuadores y leyes de control que reduce los niveles de vibración de estructuras flexibles. Este dispositivo, que incluye un actuador inercial y un sensor de vibración, permite el amortiguamiento de cualquier estructura y no es sensible a las variaciones de la frecuencia de resonancia. El dispositivo está disponible ! en diferentes tamaños, de 1N a 1kN, dependiendo de la cantidad de vibración que se disipe. La empresa está interesada en probar la tecnología en nuevas aplicaciones.

**ESA:** Sistema de precarga de cojinetes variable [+info](#)

Una empresa británica ha desarrollado un sistema de precarga de cojinetes que permite la precarga de cojinetes de forma rígida y la protección frente a vibraciones y daños. El sistema de precarga activa de cojinetes ha sido desarrollado para proteger equipos de satélite de impactos extremos y vibraciones durante el lanzamiento. La solución es como un amplificador mecánico en el que una fuerza pequeña y un recorrido modesto se transforman en una fuerza mucho mayor pero con recorrido controlable. La empresa busca socios para probar la tecnología en nuevas aplicaciones.

**SECTOR:** Tecnologías de sensores / multisensores, instrumentación relacionadas con la construcción

Radiómetro láser heterodino altamente selectivo y sensible para análisis espectral de gas atmosférico [+info](#)

Un centro de investigación británico ha desarrollado un radiómetro láser heterodino (LHR) altamente selectivo y sensible para análisis espectral de gas atmosférico. El radiómetro monitoriza la composición de gases, especialmente gases traza de la troposfera importantes para determinar la calidad del aire o interacciones composición-clima. La tecnología puede adaptarse para la detección y monitorización de elementos químicos traza en fase de vapor. El centro de investigación busca socios con el fin de establecer acuerdos de licencia y cooperación industrial para explotar la tecnología.

**SECTOR:** Seguridad de instalaciones de gas

Recipientes a presión ligeros y de bajo coste [+info](#)

Una empresa americana busca propuestas para desarrollar recipientes a presión ligeros y de bajo coste. Entre las posibles opciones busca nuevos diseños de composite, diseños de acero ligeros u otros enfoques únicos. La empresa descartará cilindros de acero convencionales o soluciones basadas en materiales raros. Las dimensiones del recipiente oscilarán entre 350x165x750 y 600x250x1750 mm. El recipiente mantendrá su integridad en ciclos repetidos de temperaturas entre -40° C y 100 °C. La tecnología buscada permitirá reducir los costes de producción en comparación con las tecnologías

actuales y los recipientes tendrán un peso inferior al de cilindros metálicos de la misma capacidad.

**SECTOR:** Seguridad

**Cerradura eléctrica** ▫ **Sistema de cierre centralizado para cualquier propiedad** [+info](#)

Una empresa británica ha diseñado cerraduras operadas eléctricamente que incorporan un sistema de cierre de alta seguridad acorde con la normativa europea. El sistema puede ajustarse a cualquier puerta. La empresa busca integradores de sistemas o empresas con experiencia en cerraduras para colaborar en la integración de los componentes del sistema y llevar el producto al mercado. El socio buscado debería tener experiencia en los sectores de seguridad o construcción.

**Soluciones de protección para operaciones de tropas móviles y sistemas de refugio** [+info](#)

Una PYME finlandesa ha desarrollado un nuevo sistema modular de protección balística que consiste en dos tipos de módulos, cuadrados y triángulos. Este sistema de fortificación militar está indicado para tropas de acción rápida. El sistema se adapta fácilmente a diversas aplicaciones militares, policiales y de mantenimiento de la paz. La empresa busca socios de diferentes campos industriales para desarrollar nuevas aplicaciones y explotar el "know-how" existente.

**SECTOR:** Tecnología de materiales

**Aditivo de refinación de combustible destinado a motores de gasolina y diesel para mejorar el rendimiento de sistemas de alimentación de combustible y reducir el consumo de combustible** [+info](#)

Una empresa polaca ha desarrollado un nuevo aditivo especial de refinación de combustible para motores de cuatro tiempos de gasolina y diesel que mejora el rendimiento de sistemas de alimentación de combustible y reduce el consumo de combustible (2 - 4%). El aditivo aumenta la potencia y rendimiento mecánico del motor, lo mantiene limpio (elimina los residuos de la cámara de combustión), evita la formación de sedimentos en la cámara de combustión, reduce el ruido y la emisión de sustancias tóxicas y reacondiciona el sistema de alimentación. El producto, que no contiene teflón, plomo ni molibdeno, se recomienda para mejorar la calidad del combustible. La empresa busca socios interesados en lanzar la tecnología al mercado europeo.

**Ingredientes farmacéuticos activos (API) y rutas sintéticas para desarrollo de nuevos medicamentos** [+info](#)

Una empresa alemana está especializada en investigación y síntesis a medida de compuestos moleculares orgánicos e inorgánicos, específicamente en el desarrollo de rutas sintéticas y fabricación a escala de mg a kg de productos de química fina y API en las fases pre clínica y clínica. La empresa busca socios con el fin de establecer acuerdos de fabricación y desarrollar rutas sintéticas y API para nuevos medicamentos, así como buenas prácticas de fabricación (GMP) de medicamentos para enfermedades huérfanas.

**Modificación superficial de polímeros** [+info](#)

Una PYME británica está desarrollando un tratamiento superficial nuevo, fácil de usar y duradero que puede modificar las superficies de polímeros haciéndolos más hidrofílicos. La empresa busca socios en los sectores de fabricación y materiales que tengan una aplicación adecuada para esta tecnología y estén dispuestos a colaborar en su desarrollo. Se prevé que los socios trabajen juntos en establecer la adecuación de la tecnología para su aplicación con vistas a licenciarla.

**Síntesis de nanopartículas uniformes de metal y óxido de metal** [+info](#)

Una universidad británica con experiencia en materiales cerámicos ha desarrollado un equipo que permite la producción rápida de nanopartículas metálicas uniformes. Estas partículas pueden emplearse en catálisis, células de combustible y recubrimientos. El proceso es ecológico (no utiliza disolventes tóxicos), es mucho más rápido que los métodos tradicionales y permite obtener nanopartículas de tamaño y forma más uniformes. La universidad busca fabricantes interesados en la producción de bajo coste de nanopartículas.

**Tecnologías de blanqueamiento dental** [+info](#)

Una multinacional con sucursal en Londres busca tecnologías de blanqueamiento dental basadas en un material de efecto óptico para aumentar la blancura de los dientes. Esta tecnología será una alternativa a los sistemas de blanqueamiento basados en peróxido o abrasión, que pueden dañar el esmalte. La empresa está interesada en conocer el tipo de material y sus características, los medios de deposición y retención e ideas para integrar el producto en pastas dentífricas, colutorios, chicles o caramelos.

**SECTOR: Materiales y polvos cerámicos**

**Aditivo para aceite destinado a motores de gasolina, gas y diesel para reparar, reacondicionar y proteger piezas expuestas a fricción metal-metal** [+info](#)

Una empresa polaca ha desarrollado un nuevo aditivo especial para aceite destinado a motores de cuatro tiempos de gasolina, gas y diesel con el fin de reparar, reacondicionar y proteger piezas expuestas a fricción metal-metal. Este aditivo permite reacondicionar las piezas sin necesidad de desmontarlas. El aditivo está indicado para cualquier tipo de aceite. Las piezas restauradas duran 70.000 km y aumentan la potencia, rendimiento mecánico y protección del motor contra la corrosión y productos químicos agresivos. La empresa busca socios interesados en lanzar la tecnología a nuevos mercados europeos.

**Energía negativa de carbono y carbono negro a partir de recursos renovables** [+info](#)

Una empresa inglesa ha desarrollado un proceso para generar calor y carbono negro a partir de azúcar sin procesar. Este proceso separa el dióxido de carbono atmosférico, creando energía negativa de carbono. El calor generado puede emplearse para producir electricidad a partir de fuentes renovables. Un millón de toneladas métricas de azúcar permiten generar 750 GWh de energía. La empresa busca socios de la industria de producción de azúcar o empresas interesadas en continuar con el desarrollo de la tecnología y establecer ! acuerdos de licencia.

**SECTOR: Colorantes y barnices**

**Aditivo para crear colores poli cromáticos en termoplásticos** [+info](#)

Una empresa londinense ha desarrollado un sistema que produce una apariencia visual poli cromática en termoplásticos, componentes termoendurecibles y recubrimientos. Este sistema ofrece una apariencia natural en un gran número de materiales, con la ventaja adicional de ocultar marcas, rasguños y huellas dactilares. La empresa busca inversores y socios en los sectores de electrónica de consumo, construcción, muebles, automoción, deportes, embalaje y juguetes para lanzar el producto al mercado.

**SECTOR: Materiales compuestos**

**Administración dirigida de ingredientes químicos activos a filtradores de alimento** [+info](#)

Una empresa londinense ha desarrollado una nueva forma de acumular sustancias químicas en filtradores de alimentos (mejillones, percebes, etc.) que permite encapsular ingredientes activos en una concha comestible para especies específicas. Este método concentra los ingredientes activos en las especies elegidas y crea un escudo en otras especies, aumentando la eficacia y reduciendo daños colaterales. La empresa busca

socios industriales para adaptar el producto a necesidades específicas.

**Modelo de piel humana:** equivalente de piel sintética reproducible, ultrarrápido y controlable [+info](#)

Una organización londinense ha desarrollado una nueva solución para crear cualquier tipo de piel humana de forma rápida (en cuestión de minutos). La tecnología permite producir muestras de tejidos idénticas, de utilidad para probar productos para la piel, injertos de piel o incluso generación de córnea. La tecnología no sólo permite producir estructuras biomiméticas y densidades controlables de forma rápida sino que también tiene la capacidad de generar diversas estructuras en 3D y hacerlo de forma (semi)automática. La organización busca socios interesados en comercializar la tecnología.

**Polímero conductor de la electricidad y materiales compuestos poliméricos para uso en tratamiento de aguas, pilas de combustible y electrónica** [+info](#)

Una empresa británica ha desarrollado un polímero moldeable y conductor de la electricidad y un material compuesto polimérico. El polímero conductor se forma a temperatura ambiente y es adecuado para uso en la fabricación de electrodos de carbono de bajo coste para aplicaciones de tratamiento electroquímico de aguas. Otros usos posibles son la fabricación de componentes de pilas de combustible, productos moldeables antiestáticos y protecciones electromagnéticas. La empresa busca socios industriales interesados en continuar con el desarrollo.

**SECTOR: Productos químicos, colorantes y tintas**

**Formación y dispersión de nanopartículas orgánicas** [+info](#)

Una empresa británica ha desarrollado una nueva tecnología de formación de partículas que puede aplicarse a gran escala en una gran variedad de materiales orgánicos hidrofóbicos utilizados normalmente en medicamentos, nutracéuticos, alimentos, cosméticos, utensilios domésticos, productos agroquímicos, tintas y recubrimientos. La tecnología transforma materiales orgánicos hidrofóbicos insolubles en agua en un formato sólido seco que forma dispersiones de nanopartículas cuando se añade agua. Las dispersiones suelen ser transparentes, aunque las nanopartículas (6 - 200 nm) pueden estar presentes en altas concentraciones. También pueden formarse nano dispersiones de materiales orgánicos o hidrofílicos en líquidos no acuosos.

**Tratamiento antideslizante para evitar accidentes en pisos de baldosa** [+info](#)

Una microempresa húngara ha optimizado una tecnología antideslizante original de Inglaterra que consiste en un tratamiento antideslizante que se aplica en pisos de baldosa para evitar accidentes. La tecnología evita las desventajas de técnicas anteriores: largo período de aireación, aplicación de varias capas del producto o aislamiento de la zona de trabajo. El tratamiento antideslizante es un proceso basado en la utilización de sustancias químicas que forman una micro estructura en la superficie con millones de poros microscópicos en forma de U internamente conectados. El material antideslizante se introduce en el material poroso de la superficie tratada y actúa como disco de succión. La tecnología está indicada para edificios públicos, spas, gimnasios, piscinas y campos deportivos. La empresa está interesada en establecer acuerdos de licencia.

**SECTOR: Cristal**

**Bio-revestimientos para láminas y vidrios fotocromáticos duraderos** [+info](#)

Científicos de una universidad alemana ofrecen bio-revestimientos fotocromáticos transparentes, duraderos y mecánicamente estables. Estos revestimientos, aplicados mediante impresión o pulverización sobre diferentes materiales, son la solución ideal

para numerosas aplicaciones avanzadas. Gracias a su resistencia a disolventes y arañazos, la tecnología de bio-revestimiento puede adaptarse fácilmente a procesos de producción sencillos y económicos. La universidad busca socios industriales interesados en establecer acuerdos de licencia.

**Sistema de administración de cisplatino con liberación controlada para tratamiento del cáncer** [+info](#)

Una organización londinense ha desarrollado un sistema de administración de cisplatino con liberación controlada para tratamiento del cáncer que no afecta a otros órganos. El cisplatino es de uso extendido pero es muy tóxico. La tecnología incorpora cisplatino en un cristal basado en fosfato biológicamente degradable y con mecanismo controlado de administración. El organismo busca socios interesados en desarrollar terapias para tejidos específicos y medicamentos de liberación controlada.

**SECTOR: Tecnología de manipulación de materiales (sólidos, fluidos, gases)**

**Nuevas ruedas para aplicaciones sanitarias** [+info](#)

Una empresa británica ofrece un conjunto de ruedas patentadas para aplicaciones sanitarias (camas de hospitales, camillas, mesas de instrumentación, etc.). El diseño protege el eje y la rueda de contaminantes y garantiza un movimiento óptimo, silencioso y seguro, ofreciendo un servicio duradero para aplicaciones sanitarias. El producto dispone de un escudo protector que cumple los requisitos más exigentes de higiene para equipos médicos. La empresa busca socios comerciales, OEM y usuarios finales en el sector sanitario.

**Rejillas fractales de control de flujo** [+info](#)

Una universidad londinense ha desarrollado una tecnología fractal que permite un control sencillo y rentable de numerosos parámetros de flujo, ofreciendo un control versátil y una mezcla efectiva en varias aplicaciones de proceso. La universidad busca socios que desarrollen equipos de proceso para las industrias de química, petroquímica, residuos y agua, alimentación y bebidas y farmacia y que ofrezcan asistencia para desarrollar y licenciar la tecnología.

**Sistema de compactación de neumáticos usados** [+info](#)

Una empresa británica ofrece un sistema de compactación de neumáticos usados que permite reducir su volumen hasta un 15% y facilitar así su transporte. Una de sus principales ventajas es la reducción del espacio de almacenamiento. El sistema puede utilizarse con cualquier tipo de neumático. La empresa busca socios interesados en licenciar la tecnología o establecer una cooperación técnica para continuar con el desarrollo y lanzar el sistema al mercado.

**SECTOR: Propiedades de los materiales, corrosión / degradación**

**Aparato para medir la pérdida de agua transepidermica (TEWL)** [+info](#)

Una universidad británica ha desarrollado una nueva tecnología de medida. Se trata de un aparato que permite al usuario medir de forma precisa tres parámetros de la piel in vivo: la pérdida de agua transepidermica (TEWL), la pérdida de agua en la superficie de la piel (SSWL) y la transpiración según el tipo de piel y en respuesta a la exposición medioambiental o tratamientos. También puede utilizarse para medir la desorción y transmisión de vapor de membranas, papel y tejidos, así como la evaporación superficial de pinturas o adhesivos. La universidad está interesada en alcanzar acuerdos de licencia y/o desarrollo conjunto de nuevas aplicaciones.

**SECTOR: Transporte por carretera**

**Biocombustible confiable y con baja huella de carbono obtenido a partir de aceites**

vegetales [+info](#)

Una empresa inglesa ha desarrollado un método para producir biocombustible a partir de aceites vegetales. El combustible obtenido tiene una baja huella de carbono y ofrece un rendimiento más fiable que el biodiésel convencional, pudiéndose aplicar en cualquier vehículo después de realizar adaptaciones mínimas. La empresa busca socios industriales o instituciones locales con ! grandes flotas de vehículos interesados en probar el biocombustible en sus vehículos.

**SECTOR:** Diseño de vehículos

Sistema de calefacción y refrigeración de alto rendimiento para aplicaciones domésticas y transporte [+info](#)

Una empresa inglesa ha desarrollado un método para miniaturizar la tecnología de adsorción de bombas de calor con el fin de poder utilizar estas bombas en aplicaciones domésticas y transporte. En comparación con los sistemas convencionales, esta tecnología reduce los costes de calefacción y refrigeración hasta un 35%. La tecnología está indicada para calderas domésticas y sistemas de refrigeración y aire acondicionado de vehículos y domésticos. La utilización de esta tecnología en sistemas de aire acondicionado de vehículos permite ahorrar un 5% de combustible al año. La empresa busca socios académicos o industriales interesados en continuar con el desarrollo y aplicar la tecnología en nuevos mercados.

**SECTOR:** Tecnología Aeroespacial

Tecnología para cambiar ruedas de aviones [+info](#)

Una empresa francesa especializada en mantenimiento de aviones y tratamiento de superficies busca un proveedor de tecnologías mecánicas para cambiar ruedas de aviones. Entre sus principales clientes se encuentran las líneas áreas más prestigiosas (Air France). Se busca una tecnología mecánica, ligera y capaz de ser manejada por un solo operario. Se tendrán en cuenta productos de diferentes dimensiones, dependiendo del diámetro y espesor de las ruedas. La empresa está interesada en establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica.

**SECTOR:** Tecnologías de limpieza

Sistema de dosificación de líquidos no reutilizable [+info](#)

Una empresa americana busca propuestas de tecnologías o sistemas para dosificar líquidos. Los sistemas de dosificación de líquidos se utilizan en numerosas aplicaciones por su facilidad de uso, suministro limpio, dosis exacta y reducción de residuos. La empresa busca un sistema de dosificación de líquidos que evite la reutilización de cartuchos o que limite la reutilización a un par de ve! ces. Este sistema será lo suficientemente flexible para aplicarlo en sistemas disponibles en el mercado.

**SECTOR:** Ingeniería de plantas de proceso

Nuevas tecnologías de producción de energía térmica [+info](#)

Una empresa italiana del sector mecánico que ofrece soluciones de gestión de líquidos en plantas civiles e industriales (industria química, farmacéutica y textil, hospitales, etc.) busca nuevas tecnologías de producción de energía térmica. Se descartarán soluciones de gestión de líquidos a alta presión. La empresa está interesada e! n establecer acuerdos de licencia o comercialización con asistencia técnica.

**SECTOR:** Ingeniería de aparatos

Esterilización UVC continua para soluciones buffer de HPLC (cromatografía líquida de alto rendimiento) [+info](#)

Una empresa británica ofrece una unidad de esterilización UVC para cualquier sistema de HPLC (cromatografía líquida de alto rendimiento) y la tecnología asociada de dispersión de luz. Este producto de bajo coste y disponible en el mercado controla el crecimiento de bacterias sin necesidad de utilizar materiales tóxicos como azida sódica. La unidad evita la formación de partículas visibles en la solución buffer en ensayos de hasta 28 días y se ha demostrado que el impacto de la radiación en la solución es también mínimo. La empresa busca socios especializados en sistemas de HPLC y accesorios.

Mezclador estático de doble canal (simétrico y asimétrico) [+info](#)

Una unidad de investigación polaca ha desarrollado un mezclador estático de doble canal: simétrico y asimétrico. Este producto se utiliza para compensar la concentración de temperatura y flujo transversal de líquidos o materiales granulados. Gracias a su diseño, el producto permite mezclar de forma más eficaz que las soluciones convencionales. Se buscan socios para establecer acuerdos de cooperación técnica.

**SECTOR: Productos químicos para agricultura**

Desarrollo de un nuevo aperitivo con efectos beneficiosos para la salud [+info](#)

Un grupo de investigación israelí quiere evaluar las posibles correlaciones entre el contenido en almidón de un aperitivo típico de la región hecho a base de harina, aceite y agua y sus efectos beneficiosos en la salud (reducción del índice glucémico y respuesta post-prandial). El objetivo es desarrollar un nuevo aperitivo con mejores propiedades. El grupo de investigación busca fabricantes de este aperitivo e instituciones médicas que se encarguen de los aspectos clínicos.

**SECTOR: Substancias orgánicas**

Biblioteca de componentes bioactivos derivados de hongos para descubrimiento de medicamentos [+info](#)

Una empresa londinense del sector de biotecnología busca socios especializados en descubrimiento de medicamentos para explotar una biblioteca con una colección de 2.500 cepas de hongos. La empresa utiliza tecnologías de fermentación propias para producir nuevas moléculas con potencial para desarrollar nuevos productos. Estas tecnologías estimulan la producción de nuevos metabolitos bioactivos secundarios y macromoléculas, incluyendo enzimas. La empresa busca socios interesados en aprovechar esta experiencia en diversas áreas terapéuticas y buscar nuevas aplicaciones biotecnológicas y biomédicas.

Producción eficiente de biocombustible [+info](#)

Una empresa londinense del sector de biotecnología busca productores de biocombustible interesados en aumentar la eficiencia de producción y colaborar en la explotación de una biblioteca con una colección de 2.000 cepas de hongos que producen enzimas de polimerasa que se descomponen en lignocelulosa. La empresa está interesada en utilizar la biblioteca para desarrollar enzimas capaces de descomponer azúcares poliméricos de residuos procedentes de procesos de producción de biocombustible y liberar los azúcares para aumentar la productividad de biocombustibles. Se buscan socios interesados en colaborar en un proyecto de viabilidad.

**SECTOR: Cuidado, higiene, belleza**

Cosméticos basados en aceites esenciales para enfermedades infecciosas de la piel [+info](#)

Una empresa francesa ha desarrollado un nuevo producto cosmético basado en aceites esenciales de hierbas medicinales con propiedades antibacterianas y anti fúngicas e

indicado para el tratamiento de enfermedades infecciosas de la piel. Las fases de desarrollo de sus productos incluyen la identificación, caracterización y validación toxicológica y analítica de componentes, pruebas de concepto (modelos in vivo e in vitro), formulación, trabajos analíticos y clínicos y solicitud de patentes. La empresa busca socios interesados en establecer acuerdos de desarrollo conjunto.

**Equipo de producción ecológico, autónomo y compacto para fabricación de cosméticos naturales [+info](#)**

Una PYME francesa ha desarrollado un equipo de producción ecológico, autónomo y compacto para fabricación de cosméticos naturales. Este equipo ofrece diversas funciones: tratamiento de aguas, mezcla de componentes, dosificación y limpieza y procesamiento a temperatura ambiente para conservar los componentes activos naturales. El equipo está alimentado con dos baterías recargables y es portátil y fácilmente transportable. La empresa está interesada en establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica y en continuar con el desarrollo de aplicaciones específicas.

**SECTOR: Tecnologías mineras**

**Proceso de desulfuración de carbón de grado bajo y medio [+info](#)**

Una empresa italiana ha desarrollado un proceso de desulfuración de carbón de grado bajo y medio. Se trata de un proceso altamente reproducible y rentable capaz de reducir considerablemente las emisiones contaminantes a la atmósfera. El proceso permite reducir no sólo azufre pirítico sino también azufre orgánico. La empresa busca socios interesados en establecer acuerdos de licencia y cooperación técnica con el fin de adaptar la tecnología a necesidades específicas.

**SECTOR: Suministro y transporte de calor, calefacción central**

**Radiador para calefacción central de alta eficiencia basado en tecnología de intercambiador de calor [+info](#)**

Una universidad inglesa, en colaboración con una universidad irlandesa, ha desarrollado un radiador para calefacción central basado en tecnología de intercambiador de calor. La densidad de potencia del nuevo radiador aumenta hasta un 75% en comparación con otras alternativas, lo que implica una reducción de costes y emisiones de CO<sub>2</sub> de los edificios equipados con este radiador. La universidad busca socios en la industria de la construcción para continuar con el desarrollo y establecer acuerdos de licencia.

**Refrigeración por adsorción para un sistema de control climático basado en energía renovable [+info](#)**

Una empresa inglesa ha desarrollado un colector solar de bajo coste basado en asfalto que puede instalarse en cualquier superficie horizontal. La empresa está interesada en combinar el colector solar con refrigeración por adsorción para ofrecer un sistema de control climático alimentado únicamente con energía renovable. La empresa busca socios académicos o industriales con experiencia en refrigeración por adsorción con el fin de implementar conjuntamente el sistema combinado y continuar con el desarrollo de la tecnología.

**SECTOR: Transmisión de electricidad**

**Sistema de distribución eléctrica de 6300 amperios para plantas industriales [+info](#)**

Una empresa polaca del sector energético especializada en la producción de sistemas de distribución eléctrica ha diseñado y fabricado un sistema de distribución eléctrica de 6300 amperios. Este sistema está indicado para plantas industriales y áreas con grandes cargas de electricidad. La solución ha sido certificada por el Instituto Electrotécnico y dispone de marcado CE. La empresa busca cooperación comercial y/o tecnológica.

**SECTOR: Transporte y almacenamiento de combustibles líquidos y gases**

**Nueva técnica para detectar fugas y obstrucciones parciales y totales en tuberías [+info](#)**

Una universidad británica ha desarrollado una nueva técnica para detectar fugas y obstrucciones parciales y totales en tuberías de forma remota mediante señalización acústica. Sus principales ventajas incluyen el funcionamiento automático remoto y la agilidad para resolver problemas. Esta tecnología ha sido probada con éxito en gasoductos. La universidad busca socios fabricantes de equipos offshore para construir y lanzar la tecnología al mercado.

**SECTOR: Transporte y almacenamiento de hidrógeno**

**Infraestructura de hidrógeno, vehículos de hidrógeno y recarga de H2 [+info](#)**

Una pyme islandesa ha desarrollado infraestructuras altamente sofisticadas de generación in situ de hidrógeno para vehículos y recarga de hidrógeno a pequeña escala. La empresa aplica su tecnología en vehículos de hidrógeno islandeses y participa en el proyecto SMART-H2. La flota consta de 14 vehículos diferentes e incluye trenes alimentados con pilas de combustible y motores de combustión interna de hidrógeno. La empresa busca socios interesados en establecer acuerdos de joint venture y comercialización con asistencia técnica.

**PS - FP7 FCH-JU-2010: Desarrollo de sistemas residenciales combinados de calor y energía (CHP) basados en pilas de combustible [+info](#)**

Una empresa eslovena busca socios para presentar una propuesta a la convocatoria FCH-JU-2010. El objetivo es desarrollar un sistema residencial combinado de calor y energía (CHP) tecnológica y económicamente viable basado en pilas de combustible. Este sistema utiliza fuentes de energía renovable, se conecta a la red de energía eléctrica y térmica y permite la generación de H2. La empresa busca socios con el fin de desarrollar subsistemas adaptados al sistema CHP (pila de combustible, sistema de gestión térmica y equipos de almacenamiento de hidrógeno).

**SECTOR: Producción de energía, transmisión y conversión**

**Generador de energía eólica omnidireccional [+info](#)**

Una pyme portuguesa ha desarrollado una nueva tecnología que dirige el viento de cualquier dirección a una turbina inerte central para producir energía. Se trata de un dispositivo omnidireccional de bajo coste que se instala fácilmente en el suelo o en tejados de viviendas. El dispositivo es una estructura inerte sin movimiento y en forma de cúpula con aberturas laterales y una zona amplia de exposición al viento que permite recibir vientos de cualquier dirección (omnidireccional). La empresa busca socios para producir el dispositivo y financiar el desarrollo.

**Generador de hidrógeno a medida [+info](#)**

Una empresa inglesa ha desarrollado un generador de hidrógeno a medida que convierte un electrolito único en hidrógeno y oxígeno. El hidrógeno se carga en la toma de aire de un camión y permite ahorrar hasta un 10% de combustible, reducir las emisiones de CO2 hasta un 20% y NOx hasta el 10%, con nivel de emisión cero de hidrocarburos. La empresa está interesada en licenciar la tecnología a socios que se encarguen de la fabricación, comercialización e instalación del generador.

**Motor a gas [+info](#)**

Dos inventores polacos han desarrollado un motor a gas (basado en motor Stirling) que se instala en salas de calderas y que aprovecha la energía residual para transformarla en electricidad. Los motores a gas se emplean para producir energía mecánica y accionar máquinas y equipos industriales. Este motor es seguro y altamente eficiente. La

solución para producir este motor permite ampliar la superficie de calentamiento y refrigeración, ya que las superficies de calentamiento se encuentran en ambas caras del motor en vez de en los extremos del cilindro. Los inventores están interesados en establecer acuerdos de licencia! y cooperación técnica.

**Producción de combustible de biomasa con alto valor calorífico para calderas que utilizan dióxido de carbono [+info](#)**

Una empresa francesa ha desarrollado un nuevo sistema de producción de combustible de biomasa con alto valor calorífico para calderas que utilizan dióxido de carbono. La tecnología ha sido patentada y ofrece un proceso más rápido que cualquier otra tecnología, además de unos excelentes resultados. La empresa está interesada en establecer acuerdos de licencia o joint venture.

**Turbina eólica ultra eficiente para generación de electricidad [+info](#)**

Una empresa londinense ha desarrollado y patentado una turbina eólica ultra eficiente que acelera el flujo de aire en las palas para aumentar la eficiencia tanto con vientos de velocidad baja como alta. La turbina es más pequeña y requiere poco mantenimiento y aumenta la eficiencia gracias a que se eliminan los efectos negativos de las fuerzas precesivas. La empresa busca socios estratégicos para continuar con el desarrollo o escalar el prototipo y comercializar las unidades de generación.

**SECTOR: Células de combustibles, producción de hidrógeno**

**Modelo para optimizar la eficiencia de células de combustible [+info](#)**

Una universidad inglesa ha desarrollado un modelo para optimizar la eficiencia de células de combustible de membranas polielectrolíticas. El modelo identifica las ventajas y desventajas del diseño y permite elegir el mejor diseño para una aplicación específica, además de aumentar la eficiencia de las células de combustible. El modelo puede adaptarse a otros tipos de células de combustible para evaluar otros parámetros que influyen en su eficiencia. La universidad busca fabricantes de células de combustible para implementar los diseños y socios para evaluar el modelo e identificar los requisitos en otras áreas.

**SECTOR: Intercambiadores de calor**

**Conductos para transferencia de calor [+info](#)**

Una universidad londinense ha desarrollado un sistema de refrigeración basado en conductos de calor para transferencia de calor. Estos conductos aprovechan los procesos de transferencia de calor por evaporación y condensación para transmitir calor. La cantidad de calor transmitida por estos aparatos es varias órdenes de magnitud mayor que los sistemas convencionales basados en metal sólido, aumentando la eficiencia de gestión de sistemas pequeños. La universidad busca empresas de los sectores de microelectrónica, des humidificación y ventilación para desarrollar conjuntamente la tecnología o financiar proyectos de investigación.

**SECTOR: Fuentes de energía renovables**

**Construcción modular de plantas de biogás de mayor flexibilidad y adaptabilidad [+info](#)**

Una empresa alemana ofrece su experiencia en construcción modular de plantas de biogás y componentes de alta calidad. La nueva forma de construcción y la gestión eficaz de interfaces garantizan la flexibilidad y adaptabilidad de las plantas. Su tecnología se utiliza tanto para construir nuevas plantas como para ampliar plantas de biogás ya existentes. La empresa busca socios ! del sector público, socios industriales e investigadores para establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica.

**Tecnología de fermentación aeróbica en seco para procesamiento de residuos orgánicos**

con transformación para producción de electricidad y calor [+info](#)

Una empresa polaca especializada en biotecnología busca una tecnología de fermentación aeróbica en seco para procesamiento de residuos orgánicos con transformación para la producción de electricidad y calor. La empresa está interesada en producir biogás limpio como fuente renovable para producir electricidad y calor a partir del procesamiento de residuos orgánicos de distinto origen. Esta tecnología será aplicada! en plantas de tratamiento de aguas residuales, vertederos municipales, biomasa procedente de procesamiento de jardines municipales, residuos biológicos procedentes de plantas de procesamiento de alimentos y residuos orgánicos de mataderos. Se buscan socios para intercambiar información o establecer acuerdos de cooperación técnica.

**SECTOR:** Biomasa gaseosa

Diseño ecológico en energía, industria y construcción [+info](#)

Una PYME italiana con experiencia en supervisión de obras, diseños de ingeniería civil y desarrollo de nuevos productos ofrece servicios de consultoría técnica en el diseño de sistemas de producción de energías renovables (células fotovoltaicas y plantas de biomasa) y diseño de componentes mecánicos, plantas industriales y edificios urbanos con eficiencia energética y bajo impacto medioambiental. La empresa busca fabricantes de plantas de producción de energía interesados en establecer acuerdos de fabricación o comercialización con asistencia técnica.

**SECTOR:** Energía hidroeléctrica

Fuentes de energía renovable [+info](#)

Una empresa inglesa ha diseñado y desarrollado un nuevo enfoque para aprovechar la velocidad del viento y producir electricidad, ofreciendo una alternativa a las turbinas eólicas actuales. Se trata de una estructura mecánica sencilla que permite a las turbinas eólicas aprovechar las diferentes velocidades del viento, mientras que el alternador mantiene la velocidad óptima de rotación (50 Hz ó 60 Hz). La empresa busca socios para establecer acuerdos de licencia.

Sistema para generar energía a partir de las olas [+info](#)

Una universidad inglesa ha desarrollado un sistema para generar energía a partir de las olas. El dispositivo se caracteriza por su diseño sencillo, por la utilización de componentes existentes en el mercado y por el mantenimiento sencillo debido a que los componentes están sobre la superficie del mar. El sistema ofrece otras ventajas: protección contra condiciones extremas, mínimo impacto visual desde la costa, coste competitivo y alto rendimiento. La universidad busca socios con el fin de establecer acuerdos de licencia.

**SECTOR:** Sistemas fotovoltaicos

Árboles artificiales: nuevo dispositivo de generación combinada de energía solar y eólica [+info](#)

Una empresa londinense ha desarrollado un sistema que integra tecnologías actuales en un sistema para generar simultáneamente energía solar, calor y energía eólica. Este sistema es menos susceptible a inestabilidades de producción de energía y tiene unos costes operativos y de mantenimiento menores que los dispositivos individuales. La principal novedad del sistema es la integración de tecnologías actuales para aprovechar cualquier tipo de recurso natural energético. La empresa está interesada en establecer acuerdos de joint venture y licencia con empresas del sector de servicios públicos para desarrollar el prototipo conjuntamente y lanzar el producto al mercado.

**SECTOR: Energía térmica / solar**

**Tecnología solar de desalinización y purificación de agua [+info](#)**

Una empresa holandesa ha desarrollado una nueva solución para producir agua potable a partir de fuentes de agua salada o contaminada. La tecnología patentada de membranas optimiza los procesos naturales de evaporación y condensación y utiliza la energía del sol. La tecnología consta de una membrana no porosa que permite desalar y purificar el agua. Con la energía del sol, el agua se evapora dentro de paneles que atraviesan la membrana, separando los contaminantes (bacterias, virus, metales pesados y sales) y condensando el agua en la otra parte de la membrana. La empresa busca socios con experiencia en la industria solar y/o purificación de agua. El tipo de acuerdo dependerá del socio.

**SECTOR: Biomasa sólida**

**Nuez de palmera como combustible renovable para combustión con carbón [+info](#)**

Una empresa londinense ha identificado un producto de biomasa residual para combustión en calderas de carbón. La nuez de palmera (PKS, por sus siglas en inglés) es más calorífico que las virutas de madera y permite reducir las emisiones en el proceso de combustión, siendo el producto ideal para combustión con carbón. La empresa busca socios en la industria de generación de energía para realizar los ensayos y establecer acuerdos comerciales.

**SECTOR: Gestión energética**

**Indicadores de sostenibilidad para plantas de energía renovable [+info](#)**

Un spin off italiana especializada en monitorización medioambiental y gestión de la calidad del aire ha ampliado su actividad en el sector energético y ha desarrollado un sistema de apoyo a la toma de decisiones para evaluar y comparar la sostenibilidad de plantas de producción de energías renovables. El uso de indicadores económicos, medioambientales y sociales para evaluar la sostenibilidad de plantas energéticas facilita la planificación energética de administraciones públicas y empresas del sector de energía. Los servicios ofrecidos por la empresa se caracterizan por el enfoque científico, competencia y versatilidad. La empresa busca socios industriales o administraciones locales interesados en establecer acuerdos de cooperación técnica y comercialización.

**Medición de temperatura rápida y sin contacto para alimentos con interfaz USB [+info](#)**

Una empresa británica ofrece una serie de termómetros infrarrojos fijos y manuales para medir la temperatura de aves de corral, carne y otros alimentos ( $\square 20^{\circ}\text{C}$  a  $500^{\circ}\text{C}$ ) a distancia. Sus ventajas incluyen la alta precisión óptica, exactitud y respetabilidad, tiempo de respuesta corto y bajo coste. El producto está disponible en el mercado y permite medir también la temperatura de hornos y equipos eléctricos de forma rápida y segura. La empresa busca socios comerciales/industriales en la industria alimentaria.

**Nuevo cuadro de control para motor de corriente continua sin escobillas y caldera de condensación [+info](#)**

Una empresa italiana ha diseñado y desarrollado un nuevo sistema de control de motor de corriente continua sin escobillas que se aplica al accionador del ventilador de una caldera de condensación. El nuevo sistema de control permite integrar tanto el accionador del ventilador como el microcontrolador para termorregulación en un solo cuadro de control, aumentando la eficiencia y reduciendo emisiones. El sistema también permite el control remoto y diagnóstico de fallos. La empresa busca compañías o centros de investigación interesados en establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica.

**SECTOR: Química analítica**

Nueva etiqueta luminiscente para bioensayos basados en fluorescencia y quimioluminiscencia y sondas celulares [+info](#)

Una universidad británica ha desarrollado un nuevo sistema de etiquetado fluorescente y quimiofluorescente para bioensayos de fluorescencia y quimioluminiscencia directa que se basa en las propiedades pro-quimioluminiscentes de moléculas fluorescentes de ingredientes farmacéuticos activos (API). Las biomoléculas etiquetadas se detectan mediante el uso de un agente y la etiqueta de API ! se convierte en un sustrato quimioluminiscente sensible que no se une covalentemente. La universidad busca socios interesados en establecer acuerdos de licencia y desarrollo conjunto.

**SECTOR: Química computacional y modelado**

Paquete para reducir energía y simulación de moléculas rígidas multipolares [+info](#)

Una universidad británica ha desarrollado un software para modelar cristales perfectos de moléculas poli atómicas rígidas que permite reducir la energía de la red cristalina y calcular las propiedades derivadas secundarias, incluyendo el coeficiente del tensor elástico y red cristalina. En combinación con un paquete electrónico, este programa permite! modelar los cambios de formación de moléculas orgánicas flexibles. La universidad busca socios industriales interesados en establecer acuerdos de licencia.

**SECTOR: Química orgánica**

Ciclosporina-A orientada mitocondrialmente para tratamiento de infartos y derrames cerebrales [+info](#)

Una universidad londinense ha desarrollado una nueva composición farmacéutica para reducir drásticamente el daño que sufren los tejidos después de un infarto o derrame cerebral. Esta tecnología reduce los riesgos en el desarrollo de medicamentos. Los datos demuestran que la inhibición de ciclofilina D mitocondrial reduce los daños de isquemia-perfusión después ! de infartos y derrames. La universidad busca socios de la industria farmacéutica para adaptar la tecnología a necesidades específicas y establecer acuerdos de licencia.

**SECTOR: Geología, ingeniería geológica, geotecnia**

Tomografía electromagnética medioambiental en zonas geográficas extensas [+info](#)

Una PYME italiana ha desarrollado una tecnología para monitorizar componentes ortogonales del campo magnético de la Tierra y la contaminación electromagnética en zonas geográficas extensas. Esta nueva aplicación permite realizar una tomografía electromagnética medioambiental para obtener una representación gráfica de los campos electromagnéticos en el dominio de tiempo, frecuencia y espacio. La empresa busca socios interesados en continuar con el desarrollo y establecer acuerdos de cooperación técnica.

**SECTOR: Biosensores**

Nuevo enfoque basado en nanopartículas para diagnósticos enzimáticos [+info](#)

Un instituto académico británico ha desarrollado un nuevo enfoque para ensamblar/desensamblar de forma reversible agregados de nanopartículas provocadas por reacciones enzimáticas y que puede emplearse en numerosas aplicaciones, incluyendo biosensores y diagnóstico. El nano material biosensible consta de cadenas de aminoácidos que pueden seleccionarse para crear enzimas determinadas. El instituto busca socios interesados en utilizar esta tecnología en aplicaciones específicas.

**SECTOR: Física**

Imágenes de rayos x para detección temprana de cáncer de mama [+info](#)

Una universidad londinense ha desarrollado un nuevo sistema de apertura codificada para detectar la desviación de fase de rayos X que ofrece imágenes de contraste de fase de alta resolución. Este sistema permite mejorar los diagnósticos de diversas enfermedades y obtener imágenes de contraste de fase con fuentes de rayos x convencionales y con detectores digitales de tamaño de píxel. La universidad busca socios industriales interesados en establecer acuerdos de licencia y colaboración conjunta.

SECTOR: Tecnología láser

Nueva tecnología de espectroscopía de absorción láser sintonizable para medición de isótopos [+info](#)

Un centro de investigación británico ha desarrollado una tecnología de espectroscopía de absorción láser sintonizable para monitorización en tiempo real e in situ de isótopos estables. Esta tecnología es una alternativa a las técnicas de espectrometría de masas. El desarrollo de fuentes láser de infrarrojo ! medio, como láser de cascada cuántica, permite la medición precisa in situ y en tiempo real de concentraciones de isotómeros. El centro de investigación está interesado en licenciar la tecnología y busca socios industriales para desarrollar un producto comercial.

!

Nuevo microscopio de dos fotones que focaliza y escanea haces láser en 3D [+info](#)

Una universidad londinense ha desarrollado un nuevo microscopio de dos fotones. Muchos procesos de biología, como señalización eléctrica en circuitos neuronales, son rápidos y se distribuyen en 3D. Estos procesos no pueden monitorizarse mediante métodos ópticos convencionales porque son demasiado lentos. El nuevo escáner láser utiliza 4 deflectores acústico-ópticos para focalizar y escanear haces láser en 3D. La universidad busca socios industriales interesados en establecer acuerdos de licencia.

SECTOR: Física nuclear

Nanotecnología para clasificación de moléculas en células y tejidos [+info](#)

Un equipo de una universidad francesa ofrece un nuevo método para clasificar moléculas en tejidos biológicos como cabello, uñas, piel sintética o biopsia cutánea. La técnica combina imágenes analíticas con espectrómetro de masa de iones secundarios (SIMS) para detectar cantidades muy pequeñas de moléculas a nivel celular, así como preparación de muestras biológicas. El equipo de investigación está interesado en establecer acuerdos de cooperación y comercialización con asistencia técnica, dependiendo de la complejidad de las moléculas y tejidos.

SECTOR: Óptica

Microscopio de plano oblicuo para imágenes ópticamente seccionadas [+info](#)

Una universidad londinense ha desarrollado un microscopio de plano oblicuo basado en el desarrollo de una técnica de microscopía de plano óptico que ofrece un medio para corregir las aberraciones que ocurren en las técnicas de plano oblicuo. Las imágenes del plano seleccionado se obtienen mediante el uso de una lente de apertura numérica. La tecnología está indicada para imágenes 3D. La universidad busca socios interesados en establecer acuerdos de licencia y continuar con el desarrollo.

SECTOR: Ingeniería mecánica

Nueva bomba con membrana ondulada para bombeo de líquidos, gas, espuma y polvo [+info](#)

Una empresa francesa ha desarrollado una tecnología avanzada para bombeo de

líquidos, gas, espuma y polvo. Entre las principales ventajas se incluyen la mayor eficacia, bajo consumo, utilización de pocas piezas, que no utiliza válvulas y la capacidad de transferir objetos extraños. La empresa está interesada en alcanzar acuerdos de licencia con socios industriales interesados en desarrollar aplicaciones de la tecnología.

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

Nueva fibra antivírica funcional izada para máscaras de protección y otros dispositivos (limpieza de superficies, filtración de aire, diagnóstico (medidas cuantitativas) y procesos de fabricación) [+info](#)

Un equipo de investigación de una universidad francesa especializado en películas finas funcionales ha combinado una película fina de polímero con fibras naturales (empleadas en el sector médico o industrial para proteger personas) ! que permite detener o reducir la transmisión de virus. Estas fibras funcionalizadas en un filtro o papel tisú se emplean en máscaras de protección, limpieza de superficies o aplicaciones de diagnóstico de virus. Las máscaras, que filtran partículas suspendidas en el aire y aerosoles, ofrecen un alto grado de protección contra los virus (gripe aviar o porcina).

**SECTOR:** Extracción

Extractos de especies vegetales para aplicaciones industriales y farmacéuticas [+info](#)

Una empresa holandesa está especializada en la extracción y purificación de sustancias activas de especies vegetales. La empresa ha creado una biblioteca completa con una colección de extractos de Amaryllidaceae, Iridaceae y Liliaceae que incluye sus propiedades y posibles aplicaciones industriales y medicinales. También ofrece experiencia en el crecimiento de plantas bajo condiciones controladas (invernadero! s), así como en extracción, purificación y control de calidad de sustancias activas. Se buscan socios de las industrias de química, farmacia, cosmética, alimentación y agricultura para establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica.

**SECTOR:** Medicina, salud humana

Auto inmunización para prevención de infecciones por VIH [+info](#)

Una organización londinense ha desarrollado un nuevo inmunopéptido que genera una respuesta sostenida de anticuerpo para inhibir la infección por VIH sin causar una respuesta autoinmune. Su composición describe una tecnología biofarmacéutica que inhibe la entrada de células con VIH mediante el bloqueo del receptor CCR5. Después del éxito de la fase pre-clínica, la organización busca socios para llevar a cabo la siguiente fase del estudio.

Biomarcador genético para infertilidad masculina [+info](#)

Investigadores de una universidad británica han identificado un marcador genético específico del gen de la proteína de unión a FK506 (FKBPL) con aplicación clínica en la identificación de una causa de infertilidad masculina. El grupo de investigación ha identificado diferencias entre pacientes con azoospermia, un tipo de infertilidad masculina, al comparar grupos de dos zonas geográficas distintas. Estas diferencias se basan en un gen específico, el FKBPL, que permite identificar la infertilidad masculina mediante el ADN. El grupo de investigación ha desarrollado un test funcional de detección y ha demostrado que el receptor de andrógenos (AR) responde mejor a la testosterona cuando el FKBPL está presente. Este marcador permite realizar un diagnóstico más preciso para asesorar sobre el mejor tratamiento. La universidad está interesada en establecer acuerdos de licencia o cooperación técnica.

Composición de inmunización activa contra el GIP para paliar la obesidad-diabetes y/o resistencia a la insulina [+info](#)

Un grupo académico del Reino Unido especializado en investigación de la diabetes ha descubierto nuevos inmunógenos cuyo uso permite la inmunización activa contra el GIP in vivo, mejorando el estado glucémico gracias a la reducción de la glucosa que circula en el plasma y de los niveles de insulina en un modelo de ratón obeso y diabético (ob/ob) y un modelo de ratón con alimentación rica en grasas. Esta solución mejora el control del metabolismo sin alterar la ingesta de energía ! ni causar reacciones adversas. El grupo de investigación está interesado en establecer acuerdos de licencia o cooperación técnica.

**Composición farmacéutica para el tratamiento y prevención de enfermedades inflamatorias bronquiales [+info](#)**

Un equipo de investigación belga ha desarrollado un complejo de trioxopirimidina-ciclodextrina para el tratamiento y prevención de enfermedades inflamatorias bronquiales. Este complejo inhibe el flujo de células inflamatorias y metaloproteasa de la matriz (MMP) de hiperrespuesta anormal y es de utilidad en el tratamiento o prevención de la artritis reumatoide, tumores, invasión metastásica, osteoporosis, degeneración macular, retinopatía diabética, úlcera corneal, aterosclerosis y enfermedades inflamatorias bronquial. Las ciclodextrinas aumentan la solubilidad de trioxopirimidinas en el agua y gracias a esta solubilidad, el complejo puede incluirse en diferentes formas galénicas. El laboratorio busca socios para licenciar los compuestos, la composición farmacéutica y el método de síntesis.

**Dispositivo de tratamiento de la incontinencia urinaria femenina [+info](#)**

Un instituto sanitario francés ha desarrollado un dispositivo de tratamiento de la incontinencia urinaria femenina que, a diferencia de los productos actuales, ofrece unos excelentes resultados. La principal ventaja de esta técnica es la cinta dinámica que aumenta la tensión en la uretra al aumentar la presión abdominal. El instituto busca socios industriales interesados en adquirir la licencia exclusiva y aprovechar la experiencia de investigadores y cirujanos de renombre.

**Inmunoterapia con células T para citomegalovirus [+info](#)**

Una universidad británica ha desarrollado una nueva inmunoterapia con células T para citomegalovirus. La reactivación de citomegalovirus es un problema clínico importante en individuos inmunosupresivos, como pacientes con trasplante. La eficacia terapéutica de receptores de células T será estudiada en un estudio clínico de fase 1/2a. La universidad busca socios interesados en establecer acuerdos de licencia o continuar con el desarrollo.

**Kit de diagnóstico para cuantificar afamina: nuevo biomarcador del cáncer, infertilidad y enfermedades cardiovasculares [+info](#)**

Una spin-off de una universidad austríaca ha desarrollado una herramienta de diagnóstico para detectar y pronosticar enfermedades que ponen en riesgo la vida, como cáncer de órganos reproductores, infertilidad, enfermedades neurodegenerativas y síndrome metabólico. Específicamente se ha especializado en el desarrollo de nuevas aplicaciones de diagnóstico y terapéuticas relacionadas con la proteína afamina, perteneciente a la familia del gen de la albúmina. La afamina es una proteína multifuncional expresada en el hígado y secretada a la sangre. La empresa ha desarrollado tecnologías de cuantificación de afamina, cultivos celulares y modelos animales para diagnosticar tumores en los órganos reproductores, infertilidad y enfermedades cardiovasculares y neurodegenerativas. También investiga aplicaciones terapéuticas para trastornos de infertilidad de humanos y ofrece nuevos enfoques de contracepción. Se buscan socios industriales interesados en continuar con el desarrollo y comercializar el kit.

#### **Marcador para pronóstico del cáncer de mama y resultados clínicos [+info](#)**

Un grupo de investigación de una universidad británica ha identificado un gen ligado funcionalmente a la invasión y metástasis del cáncer de mama. Este gen es muy importante para pronosticar los resultados clínicos de pacientes con cáncer de mama y permite a los médicos clasificar a los pacientes según el tipo de tratamiento y prioridad. El gen clasifica a los pacientes en dos grupos: 1) pacientes que pueden recibir terapia local y 2) pacientes propensos a sufrir tumores peligrosos y a los que debe aplicarse quimioterapia agresiva sistemática. La universidad busca socios industriales para lanzar esta tecnología al mercado.

#### **Marcadores de la piel/corporales transmodales [+info](#)**

Una universidad británica ha desarrollado un marcador corporal transmodal para diversas modalidades de imagen en la práctica clínica y campos asociados a la antropometría (medición para comprender las variaciones físicas en humanos). Entre sus principales aplicaciones se incluyen identificación de señales, posicionamiento del dolor, identificación de fracturas o superficies internas dañadas, biopsia, medición antropométrica mediante escáner 3D, comparación de datos multimodales y exámenes quiroprácticos, entre otras. La universidad está interesada en establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica.

#### **Marcadores predictivos de prediabetes y diabetes tipo 2 [+info](#)**

Investigadores de una universidad del Reino Unido han llevado a cabo el desarrollo pre clínico de dos inmunoensayos específicos y optimizados para cuantificar glicopéptidos en personas recientemente diagnosticadas con diabetes y pacientes predispuestos a desarrollar la enfermedad. El grupo de investigación busca socios estratégicos para continuar con el desarrollo y comercializar la tecnología de detección de pre diabetes y diabetes tipo 2.

#### **Modelo real de vías respiratorias humanas para simulación del transporte de aerosoles [+info](#)**

Investigadores de una universidad checa han desarrollado un nuevo modelo real de las vías respiratorias humanas para simulación del transporte de aerosoles en las vías respiratorias. Este modelo permite investigar los aspectos de la terapia de inhalación de aerosoles y resolver el problema relacionados con el número creciente de personas que padecen enfermedades respiratorias como consecuencia de la contaminación del aire. El grupo de investigación busca socios industriales para continuar con el desarrollo y establecer acuerdos de licencia, así como institutos de investigación y empresas para probar nuevas aplicaciones.

#### **Nuevas tecnologías para insuficiencia renal [+info](#)**

Una PYME londinense con experiencia internacional en diversas áreas terapéuticas busca tecnologías en el área de insuficiencia renal. La diálisis peritoneal y hemodiálisis son las dos técnicas más empleadas en la actualidad pero la empresa está interesada en tecnologías procedentes de diferentes disciplinas que mejoren el bienestar del paciente y eviten la necesidad de visitar constantemente el hospital. La empresa busca tecnologías en fase temprana de desarrollo.

#### **Nuevo tratamiento para la enfermedad de Alzheimer mediante análogos de GIP y GLP-1 [+info](#)**

Investigadores de una universidad británica han identificado una serie de análogos de incretina como tratamiento potencial para la enfermedad de Alzheimer. Los estudios han demostrado que estos análogos actúan como agentes neuroprotectores y aumentan y protegen la transmisión neuronal. Estos compuestos aumentan la proliferación de

células madre en el cerebro para mejorar la reparación, evitan la degeneración sináptica y el deterioro de la memoria en un modelo de ratón de la enfermedad de Alzheimer y protegen frente a la muerte excitotóxica y lesiones oxidativas de cultivos de células neuronales. La universidad está interesada en establecer acuerdos de licencia o cooperación técnica.

**Nuevos antagonistas de péptido para control de la hiperglucemia en diabéticos [+info](#)**

Investigadores de una universidad británica han descubierto y llevado a cabo el desarrollo pre clínico de una serie de antagonistas de péptido que se emplean como tratamiento potencial para controlar la hiperglucagonemia e hiperglucemia asociada a la diabetes tipo 2. El grupo de investigación está interesado en establecer acuerdos de licencia o cooperación técnica.

**Sistema en tiempo real de simulación e imágenes foto realistas en 3D para cirugía plástica basado en motor de física compleja [+info](#)**

Una PYME británica, líder en herramientas de simulación quirúrgica en 3D para el sector de cirugía plástica, ha desarrollado un nuevo software de simulación quirúrgica predictiva en 3D. Este software se emplea actualmente por cirujanos americanos para mostrar a los pacientes una imagen más precisa de los resultados antes de la operación, especialmente en el área de cirugía para aumento de pecho. La empresa busca compañías del sector de cirugía plástica interesados en establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica o acuerdos técnicos para continuar con el desarrollo o adaptar el producto a nuevos sectores.

**SECTOR: Bioestadística, epidemiología**

**Ensayos clínicos de intervención farmacológica y nutricional en el embarazo [+info](#)**

Un hospital universitario londinense ofrece un centro de ensayos clínicos para investigar las intervenciones farmacológicas y nutricionales en el embarazo. El grupo de investigación tiene una sólida experiencia en diseño e implementación de ensayos clínicos y dispone de la capacidad para evaluar el estado nutricional mediante cuestionarios y monitorización longitudinal durante el embarazo. También ofrece experiencia en detección de puntos determinantes y evaluación de riesgos para controlar la obesidad durante el embarazo. La universidad busca empresas de farmacia y biotecnología interesadas en acceder a bases de datos, experiencia y consultores, así como en realizar los ensayos.

**SECTOR: Atención y servicios sanitarios**

**Dispositivo de suministro de insulina sensible a la glucosa [+info](#)**

Una institución británica ha desarrollado un dispositivo de suministro de insulina sensible a la glucosa que consiste en un depósito de insulina y un gel membrana sensible a la glucosa y que responde continuamente a los niveles de glucosa para ajustar el aporte de insulina. Este dispositivo está indicado para mejorar el control y seguridad de pacientes con diabetes tipo 1. El gel sensible a la glucosa es un nuevo polímero con zonas interactivas de glucosa que contribuyen a su estructura tridimensional. El material cambia de consistencia entre un gel elástico y un sol de baja viscosidad, dependiendo del contenido de glucosa. La institución está interesada en oportunidades de desarrollo conjunto.

**Drenaje del pecho sin sutura [+info](#)**

Una universidad británica ha desarrollado una fijación para drenaje de pecho y un dispositivo para cerrar heridas. Una vez insertado el drenaje, la venda adhesiva transparente sostiene suavemente el drenaje y crea un precinto de aire hermético. Para

sujetar el drenaje firmemente se utiliza un clip que evita que resbale el tubo. La universidad busca socios interesados en establecer acuerdos de licencia, continuar con el desarrollo y adaptar la tecnología a necesidades específicas.

#### Hígado bioartificial [+info](#)

Una universidad británica ha desarrollado un nuevo tratamiento para pacientes con fallo hepático agudo. Actualmente el trasplante es la única cura del fallo hepático agudo pero existe el problema de falta de donantes de órganos. Por este motivo se necesita un dispositivo de soporte que ayude al hígado del paciente a recuperarse o actuar como un puente hasta que se pueda realizar el trasplante. La universidad busca socios interesados en establecer acuerdos de licencia o continuar con el desarrollo del hígado bioartificial desarrollado.

#### Medición del grosor en superficies deformables [+info](#)

Una empresa americana busca propuestas de sensores, instrumentos o técnicas para medir el grosor dinámico de superficies fácilmente deformables. Específicamente busca socios o proveedores de tecnologías para medir el grosor dinámico de la piel hidratada por productos de cuidado personal. El objetivo es desarrollar dispositivos de cuidado personal que integren tecnologías para medir el grosor de la piel cuando la superficie de la piel está hidratada o cubierta por productos como champú, gel, espuma, cremas o lociones.

#### Nuevo medicamento para tratamiento de espasticidad en esclerosis múltiple [+info](#)

Una PYME británica ha desarrollado dos componentes activos para el tratamiento de la espasticidad y dolor en esclerosis múltiple y otros trastornos neurodegenerativos. El objetivo es completar la fase pre-clínica y ofrecer un nuevo medicamento con valor comercial real. Uno de los componentes desarrollados, el VSN16R, es oralmente biodisponible (33%) y soluble en agua y la síntesis química sólo requiere cuatro pasos sintéticos. La empresa busca socios interesados en establecer acuerdos de licencia o desarrollo conjunto.

#### Procedimiento para eliminar las causas de formación de cepas bacterianas resistentes a biocidas y antibióticos [+info](#)

Una empresa londinense ha desarrollado un programa completo para eliminar las causas de la formación de cepas bacterianas resistentes a biocidas en instituciones sanitarias. La invención es una combinación de nuevos procesos y kits que reducen la rotación de diferentes agentes antimicrobianos para evitar cambios genéticos en las bacterias causantes de la resistencia contra fármacos antimicrobianos. La empresa busca socios para continuar con el desarrollo y establecer acuerdos de licencia.

#### Silla para adultos discapacitados [+info](#)

Un grupo de investigación de una universidad británica ha desarrollado y fabricado una silla modular multiajustable para adultos discapacitados. El diseño permite ajustar la altura del apoyabrazos, del respaldo y de las patas, el ángulo del respaldo y la profundidad y anchura del asiento. La silla tiene un acabado en madera de haya y asiento y respaldo tapizados, puede ajustarse a necesidades específicas y ser utilizada por otros usuarios modificando las dimensiones. El grupo de investigación busca socios para fabricar y distribuir la tecnología bajo licencia.

#### Sistema amortiguador con cubierta que ofrece protección a pacientes en cama que sufren demencia o daño cerebral [+info](#)

Una empresa británica ha desarrollado un amortiguador con cubierta que ofrece protección a pacientes en cama de cualquier edad que sufren demencia o daño cerebral. El diseño incorpora un sistema integral de evacuación para casos de emergencia, como

incendios, inundaciones u otras situaciones de riesgo. En caso de evacuación, el paciente permanece en cama y totalmente protegido mientras es trasladado a un alojamiento seguro. La empresa busca socios europeos interesados en continuar con el desarrollo y distribuir ! el producto.

**SECTOR: Investigaciones clínicas, experimentos**

**Desarrollo de antagonistas de molécula pequeña de DDAH para tratamiento de la septicemia [+info](#)**

Una universidad británica ha desarrollado inhibidores de molécula pequeña de dimetilarginina dimetilaminohidrolasa 1 (DDAH), que ofrecen nuevas terapias para el tratamiento de enfermedades que implican un exceso de síntesis de óxido nítrico (NO), incluida la septicemia. La DDAH 1 es una enzima implicada en la regulación de señalización de óxido nítrico. La universidad busca socios interesados en establecer acuerdos de licencia o continuar con el desarrollo.

**Dispositivo para conectar injertos a vasos sanguíneos sin suturas [+info](#)**

Cirujanos de un hospital inglés han desarrollado un dispositivo para conectar injertos a vasos sanguíneos sin sutura. Sus ventajas incluyen reducción del tiempo de operación, hemorragias y riesgo para el paciente. Este dispositivo ha sido probado con éxito en cerdos en procesos ex vivo. El hospital busca socios estratégicos en empresas de instrumentos quirúrgicos para realizar los ensayos clínicos y establecer acuerdos de licencia.

**Inmunoterapia celular para linfomas, carcinoma nasofaríngeo y carcinomas gástricos [+info](#)**

Una organización londinense ha desarrollado una terapia de receptores de células T que genera poblaciones de células T específicas para LMP2 empleada en tratamiento de linfomas asociados al virus de Epstein Barr (EBV), cáncer gástrico y carcinomas nasofaríngeos. La organización busca socios interesados en colaborar en la siguiente fase del estudio.

**Nueva sonda fotométrica para detectar reflujo gastroesofágico [+info](#)**

Una pyme londinense dirigida por un pediatra ha desarrollado un nuevo método de detección continua de reflujo gastroesofágico (RGE) en tiempo real basado en la utilización de una sonda foto electrónica. El producto se basa en un tubo flexible colocado en el esófago que controla de forma continua el reflujo presente en el esófago, desde la faringe hasta el estómago. La información se muestra en tiempo real en una pantalla o monitor. La empresa busca socios industriales con experiencia en fabricar equipos médicos con el fin de desarrollar prototipos para realizar ensayos clínicos, fabricar y distribuir la sonda. Las empresas compartirán la propiedad intelectual.

**Nuevo anticuerpo para mejorar el tratamiento de afecciones artríticas [+info](#)**

Una universidad londinense ha desarrollado un anticuerpo dirigido específicamente a articulaciones artríticas que permite mejorar el tratamiento de afecciones artríticas. El fragmento de anticuerpo humano (1-11E) se une de forma selectiva a una proteína específica del cartílago, colágeno de tipo II, que ha sido modificado post-transaccionalmente por radicales libres (especies reactivas del oxígeno) en articulaciones inflamadas. La universidad busca socios interesados en continuar con el desarrollo y establecer acuerdos comerciales.

**Primer tratamiento causal de ataxia de Friedreich mediante eritropoyetina (EPO) [+info](#)**

Una universidad austríaca ofrece el primer tratamiento de ataxia de Friedreich (FRDA), una enfermedad neurodegenerativa hereditaria, y ha descubierto que la eritropoyetina (EPO) es capaz de aumentar los niveles de frataxina in vitro e in vivo. Los resultados

indican que la eritropoyetina es un buen candidato para desarrollar el primer tratamiento causal de ataxia de Friedreich. La universidad busca socios industriales con el fin de continuar con el desarrollo y comercializar eritropoyetina para el tratamiento de esta enfermedad.

**Servicio de análisis de lípidos para ensayos clínicos y el sector farmacéutico** [+info](#)

Una empresa escocesa con experiencia en análisis de lípidos busca socios interesados en establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica. La empresa dispone de un laboratorio acreditado especializado en analizar lípidos (aceites o grasas) y ofrece un conjunto de servicios analíticos a numerosas industrias. Se busca cooperación con centros de investigación clínica y empresas del sector sanitario.

**SECTOR: Citología, cancerología, oncología**

**Diagnóstico óptico rápido de cáncer de mama** [+info](#)

Una universidad londinense ha desarrollado un sistema de biopsia óptica basado en espectroscopia de dispersión elástica sin procesamiento de tejidos y cuyos resultados se obtienen de forma instantánea, sin necesidad de interpretación por parte del experto. Se trata de un sistema de bajo coste para diagnóstico del cáncer de mama con aplicaciones potenciales en detección de! cáncer de diferentes órganos. La universidad busca socios industriales para establecer acuerdos de licencia.

**Modelo transgénico de timosina  $\beta$ 4: herramienta para investigación cardíaca** [+info](#)

Investigadores de una universidad británica han descubierto que la disminución de timosina  $\beta$ 4 en el corazón provoca defectos en la migración de células del epicardio y desarrollo de vasos coronarios. Las líneas celulares con expresión alterada de TB4 son potencialmente útiles en investigación cardíaca y fuente de migraciones de células del epicardio. La universidad busca socios en la industria farmacéutica para continuar con el desarrollo y adaptar la tecnología a necesidades específicas! .

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

**Dispositivo y/o sistemas de diagnóstico para detectar problemas de cuidado oral** [+info](#)

Una empresa británica especializada en cuidado oral busca dispositivos y/o tecnologías en el área de diagnóstico. Específicamente busca tecnologías de detección de mal aliento, detección de placa y candidiasis. Estas tecnologías están destinadas al consumidor y por este motivo deben ser seguras para uso en entornos domésticos. La empresa busca compañías y universidades interesadas en establecer acuerdos de colaboración y licencia.

**SECTOR: Diagnósticos, diagnosis**

**Agregados de nanopartículas bio-responsivas para aplicaciones de medicina, medioambiente y seguridad** [+info](#)

Una universidad británica ha desarrollado un método de ensamblaje/desensamblaje reversible de agregados de nanopartículas producido por reacciones enzimáticas. El sistema tiene numerosas aplicaciones en diagnósticos médicos y administración de medicamentos. El nano material consiste en una cadena de aminoácidos que se seleccionan para desarrollar especificad en diferentes enzimas. La universidad busca socios interesados en establecer acuerdos de licencia, continuar con el desarrollo y adaptar la tecnología a necesidades específicas.

**Bacteria respiratoria: detección de neumofilia por Legionella, neumonía por clamidia y neumonía por mico plasma** [+info](#)

Una PYME italiana ha desarrollado un nuevo kit de detección e identificación simultáneas de neumofilia por Legionella, neumonía por clamidia y neumonía por mico

plasma. El sistema aplica cuatro técnicas de biología molecular: extracción de ADN, amplificación PCR (Reacción en Cadena de Polimerasa), hibridación de ADN y desarrollo colorimétrico. El diagnóstico dura menos de 6 horas y permite analizar entre 1 y 96 muestras diferentes en un ensayo. La empresa está interesada en establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica.

**Controles externos de calidad para aplicaciones de laboratorio de biología molecular** [+info](#)

Una PYME italiana ha desarrollado una serie de programas externos de control de calidad para diagnósticos moleculares. Todos los programas están certificados y se han desarrollado para el control de calidad de aplicaciones de laboratorio extremadamente delicadas dentro del sector de diagnósticos moleculares, específicamente para microbiología, oncología y genética. Los programas han sido diseñados para evaluar el rendimiento de un laboratorio independiente y comparar los resultados de rendimiento con el de otros laboratorios. La empresa está interesada en establecer acuerdos de joint venture y comercialización con asistencia técnica.

**Herramienta manual para diagnóstico casi en tiempo real de sepsis o infección en la mesa de operaciones** [+info](#)

Una multinacional inglesa busca una tecnología para pronosticar el diagnóstico casi en tiempo real de infección/sepsis en la mesa de operaciones. Actualmente las infecciones causadas como consecuencia de una operación mejoran después de la operación controlando los signos, síntomas y resultados de las pruebas sanguíneas de los pacientes. Sin embargo, a menudo se producen complicaciones y es necesario realizar otras intervenciones quirúrgicas que pueden ser perjudiciales para el paciente. La empresa busca una tecnología sensible para detectar infecciones locales durante una operación que permita tomar decisiones en la mesa de operaciones. La empresa busca expertos e investigadores para desarrollar conjuntamente la tecnología y para su posterior comercialización.

**Kit de diagnóstico para identificación del virus del papiloma humano (HPV)** [+info](#)

Una PYME italiana perteneciente al sector de biotecnología ha desarrollado un nuevo kit de diagnóstico para identificación del virus del papiloma humano (HPV) en muestras de células extraídas de la región ano genital del paciente. Este kit detecta los siguientes tipos de HPV: HPV 6/11, HPV 16, HPV 18, HPV 31, HPV 33, HPV 35, HPV 39, HPV 42, HPV 43, HPV 44, HPV 45, HPV 51, HPV 52, HPV 56, HPV 58, HPV 59, HPV 68 y HPV 73. La detección se realiza mediante hibridación inversa. La empresa busca laboratorios y hospitales para establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica.

**Monitor de epilepsia de bajo consumo** [+info](#)

Una universidad británica ha desarrollado un nuevo monitor de bajo consumo para diagnosticar pacientes con epilepsia. La invención es una alternativa a los electroencefalogramas ambulatorios (AEEG) y ofrece importantes mejoras: es una unidad más pequeña y duradera, permite la extracción inteligente de datos y reduce el tiempo que necesita el neurólogo para diagnosticar la enfermedad. La universidad busca socios interesados en continuar con el desarrollo y establecer acuerdos de licencia.

**Tecnología de detección temprana no invasiva de enfermedades cardíacas** [+info](#)

Una empresa inglesa ha desarrollado una tecnología avanzada no invasiva para la detección temprana de enfermedades cardíacas. El sistema de monitorización cardíaca permite la visualización en 3D y diagnóstico del corazón mediante análisis avanzado de señales. El dispositivo utiliza solo cuatro cables en las muñecas y tobillos del paciente y permite realizar el diagnóstico con el paciente sentado y completamente vestido. El

dispositivo ofrece mayores niveles de sensibilidad en la detección temprana ! de señales de advertencia, que son invisibles con sistemas ECG estándar. La empresa busca compañías del sector de dispositivos médicos para licenciar la tecnología.

**SECTOR:** Enfermedades

**Antagonistas de canales de sodio neuroprotectores - nuevo tratamiento para trastornos neurodegenerativos** [+info](#)

Una universidad británica ha identificado dos series de bloqueantes de canales de sodio que presentan un efecto protector en células neuronales y tejidos. Estos bloqueantes de canales de sodio neuroprotectores ofrecen numerosas aplicaciones potenciales, entre las que se incluyen tratamiento de trastornos neurodegenerativos (glaucoma, esclerosis múltiple y Parkinson), dolor y convulsiones (epilepsia). La universidad busca socios interesados en establecer acuerdos de licencia o desarrollo conjunto.

**Dianas y terapias para enfermedades autoinmunes e inflamatorias** [+info](#)

Una multinacional del sector biofarmacéutico con oficinas de investigación en el Reino Unido busca nuevas dianas y terapias pre clínicas para enfermedades autoinmunes y desórdenes pulmonares severos (fibrosis y remodelación de tejidos). Los formatos de terapia potencial incluyen anticuerpos monoclonales, péptidos y moléculas. El objetivo es acceder a nuevas dianas y terapias para desarrollar nuevos medicamentos y tratar pacientes con enfermedades autoinmunes e inflamatorias severas. Específicamente se buscan medicamentos administrados por vía oral o inyectables. La empresa busca socios académicos e industriales para establecer acuerdos de licencia y continuar con el desarrollo.

**Producción eficiente de construcciones quiméricas para sistemas de proteínas de membrana eucariota en E. coli** [+info](#)

Una universidad británica ha desarrollado un sistema de expresión de proteínas de membrana quimérica especialmente útil en proteínas de transmembrana eucariota, implicadas en una gran variedad de enfermedades. Esta nueva tecnología ofrece la capacidad de producir grandes cantidades de proteínas de membrana humanas en un sistema de E. coli de bajo coste. La universidad busca socios interesados en establecer acuerdos de licencia o continuar con el desarrollo.

**SECTOR:** Medicina medioambiental, medicina social, medicina deportiva

**Dispositivo de carga electromagnética y aparato para ejercicios físicos** [+info](#)

Una PYME italiana ha desarrollado un dispositivo de carga electromagnética para un aparato de fitness compacto, ligero y capaz de generar fuerzas que pueden controlarse instantáneamente. Este dispositivo dispone de un controlador con interfaz de usuario para controlar el software. La interfaz permite al deportista elegir el tipo de entrenamiento, que incluye programas isotónicos, isocinéticos o una combinación de ambos. El aparato memoriza las sesiones de entrenamiento para analizar los datos y hacer un seguimiento del progreso. La empresa busca acuerdos industriales para iniciar la producción.

**SECTOR:** Enfermedades circulatorias y del corazón

**Cirugía mejorada de bypass coronario** [+info](#)

Una universidad inglesa ha desarrollado un método para evitar espasmos durante operaciones de bypass coronario y aumentar el índice de éxito. El método consiste en la utilización de un agente que paraliza la arteria radial y evita el espasmo vascular en los vasos sanguíneos. La invención ofrece una respuesta anti-vasospástica de amplio espectro y una duración y acción prolongadas. La tecnología está pendiente de patente.

La universidad busca empresas interesadas en continuar con el desarrollo.

**Timosina  $\beta 4$  y progenitores cardíacos: nuevos tratamientos para enfermedades cardíacas** [+info](#)

Investigadores de una universidad londinense han aislado células derivadas del epicardio mediante cultivos de explantes de tejido cardíaco adulto con timosina  $\beta 4$ . Uno de los objetivos del tratamiento de enfermedades cardíacas es promover la regeneración del tejido cardíaco y el crecimiento de venas colaterales. Estas células se emplean para reponer células después de enfermedades cardíacas o para identificar nuevos medicamentos. La universidad busca socios de la industria farmacéutica interesados en continuar con el desarrollo o establecer acuerdos de licencia.

**SECTOR:** Equipos médicos y electro médicos

**Dispositivo no invasivo para medir la presión sanguínea** [+info](#)

Una PYME italiana ha desarrollado un nuevo dispositivo no invasivo para medir la presión sanguínea. La principal ventaja de esta invención es que los experimentos para conseguir la validación son innecesarios porque la solución permite la autoevaluación del método oscilo métrico aplicable a pacientes individuales. En el momento de la calibración, el operador utiliza un fonoscopio para escuchar los sonidos producidos durante el proceso y comunica al dispositivo momentos específicos. La empresa está interesada en establecer acuerdos de licencia.

**Stent para tratamiento de aneurisma cerebral** [+info](#)

Una universidad inglesa ha desarrollado un stent de nuevo diseño con desvío de flujo para el tratamiento de aneurisma cerebral. Este producto permite reducir costes y riesgos y evita las operaciones a cerebro abierto o coiling endovascular. La universidad busca empresas interesadas en establecer acuerdos de comercialización y/o desarrollo.

**SECTOR:** Investigaciones médicas

**Nuevo método para producir proteínas polisialiladas** [+info](#)

Investigadores de una universidad londinense han desarrollado un método de polisialilación de proteínas en el que la sialilación se produce en la orientación natural. Este método consiste en fusionar una proteína naturalmente polisialilada, como NCAM (molécula de adhesión celular neuronal), a la proteína de interés y generar una línea celular que expresa la proteína de fusión. El método de modificación recombinante de proteínas por polisialilación ha sido patentado. La universidad busca licenciatarios.

**SECTOR:** Tecnología médica / ingeniería biomédica

**Catéter mejorado de uso quirúrgico** [+info](#)

Una universidad británica dispone de la patente de un nuevo catéter para extraer sangre de una vena central. Este catéter es una alternativa más segura y sencilla a los diseños existentes y permite cambiar el flujo sanguíneo para reducir el riesgo de coagulación. La universidad busca licenciatarios.

**Dispositivo de fijación ajustable de la rodilla** [+info](#)

Investigadores de una universidad británica han desarrollado un nuevo dispositivo de fijación del ligamento anterior cruzado (ACL) que se emplea para volver a tensar un injerto de ACL después de cirugía de reconstrucción sin soltar la fijación femoral o tibial. Se trata de un dispositivo mínimamente invasivo y extra-articular que reduce la tensión o daño en el injerto. La universidad busca socios para continuar con el desarrollo y establecer acuerdos de licencia.

**Dispositivo de fijación para fracturas del dedo** [+info](#)

Una universidad británica ha desarrollado un nuevo dispositivo de fijación para fracturas de los huesos del dedo. Este dispositivo transmite la carga de forma eficaz a lo largo del dedo a la vez que permite mover el dedo libremente para evitar su agarrotamiento. Las fuerzas aplicadas en los huesos distales o proximales se transmiten totalmente mediante este dispositivo para que no atraviesen el hueso fracturado. La universidad busca socios industriales interesados en continuar con el desarrollo y establecer acuerdos de licencia.

**Dispositivo de neuro-rehabilitación post-infarto [+info](#)**

Investigadores de una universidad británica han desarrollado una terapia segura, sencilla y económica para recuperar y mantener la función de los dedos en pacientes que han sufrido un infarto, lesión en la médula espinal u otras disfunciones motoras. El sistema activo consiste en sensores de fuerza y presión, así como estimuladores vibro táctiles controlados por ordenador. El dispositivo adapta automáticamente el grado de dificultad de los ejercicios dependiendo del estado del paciente. La universidad busca socios para establecer acuerdos de licencia, continuar ! con el desarrollo y comercializar el dispositivo.

**Hombro de movilización activa [+info](#)**

Investigadores de una universidad británica han desarrollado un dispositivo de rehabilitación para lesiones del hombro que sujeta la articulación en una orientación terapéutica óptima y permite a la vez mover el brazo, exceptuando aquellos movimientos que son contraproducentes. Este producto se basa en una serie de tablillas, bandas y correas integradas en un solo aparato. La universidad busca licenciarios para comercializar la tecnología.

**Implantes de reparación de cadera [+info](#)**

Una universidad británica ha mejorado las limitaciones de los implantes de cadera existentes gracias a un nuevo diseño anatómico basado en análisis de imágenes de escáner de CT (tomografía computarizada), que imita de forma precisa la anatomía de la articulación de la cadera. Este diseño permite mejorar el rango de movimiento y la durabilidad, además de evitar el impacto del tendón del iliopsoas. La universidad busca licenciarios para comercializar el producto.

**Reemplazo parcial y modular de rodilla [+info](#)**

Investigadores de una universidad británica han patentado una serie de prótesis de reemplazo parcial de rodilla para artritis en fase inicial que se caracteriza por pequeños componentes que son insertados con pequeñas incisiones mediante cirugía mínimamente invasiva. Los implantes tienen un diseño optimizado e imitan la anatomía normal, conservando los huesos y tejidos blandos. La patente ha sido solicitada y la empresa está validando y optimizando la técnica mediante datos clínicos. Se buscan socios industriales para continuar con el desarrollo.

**SECTOR: Productos farmacéuticos / medicamentos**

**Equipo de dosificación de composiciones farmacéuticas en polvo seco [+info](#)**

Una universidad londinense ha desarrollado un mecanismo de dosificación de composiciones farmacéuticas en polvo seco. El equipo utiliza vibraciones ultrasónicas que permiten la liberación controlada y ofrece una forma más rápida y fiable para medir diferentes dosis. El dispositivo se comporta como una válvula: cuando se envía una onda de impulso, el dispositivo se ! abre para dosificar el polvo y cuando la onda cesa, la válvula se cierra y se detiene el flujo. La universidad está interesada en establecer acuerdos de licencia.

**Nuevo modelo del trastorno de hiperactividad y déficit de atención (ADHD) para selección**

de nuevos tratamientos farmacológicos y marcadores genéticos [+info](#)

Una universidad británica ha descubierto un ratón mutante que ofrece el mejor modelo conocido de trastorno de hiperactividad y déficit de atención (ADHD) para detectar nuevos tratamientos farmacológicos. Sus descubrimientos sugieren que los agonistas de la diana pueden desarrollarse como una nueva clase de tratamientos farmacológicos, siendo el siguiente paso el descubrimiento de un tratamiento para el ADHD. La universidad busca socios interesados en establecer acuerdos de desarrollo conjunto y licencia.

Nuevo uso de inhibidores del receptor del factor de crecimiento epidérmico para tratamiento de la diabetes que reducen la dependencia a la insulina [+info](#)

Una empresa austríaca del sector de biotecnología ha identificado un nuevo uso de anticuerpos anti-EGFR (receptor del factor de crecimiento epidérmico - Cetuximab) para tratamiento de la diabetes. La tecnología permite aumentar considerablemente la calidad de vida de los diabéticos porque el tratamiento se reduce a 3-4 ciclos de infusión al año en vez de aplicar inyecciones de insulina diariamente. La empresa busca socios o licenciarios interesados en desarrollar este nuevo enfoque de tratamiento de la diabetes.

**SECTOR: Cirugía**

Dispositivo portátil de evaluación quirúrgica [+info](#)

Una universidad británica ha desarrollado un guante especial que se ajusta a la mano del cirujano y que incluye un sistema sofisticado de seguimiento de movimientos. Los movimientos de la mano durante una operación quirúrgica son capturados por un software, que recoge los datos y los transforma en medidas de destreza. La universidad busca socios interesados en establecer acuerdos de licencia o continuar con el desarrollo.

**SECTOR: Equipos de laboratorio**

Baño seco de alta precisión para realizar trabajos de laboratorio [+info](#)

Una empresa alemana especializada en el suministro, desarrollo, fabricación y distribución de equipos de laboratorio ha desarrollado una solución de baño seco para reacciones y preparación de muestras en trabajos diarios de laboratorio. El baño seco es una alternativa al baño de agua tradicional pero su manejo es más sencillo y evita tener que utilizar un medio húmedo. La regulación controlada por micro proceso permite obtener una alta precisión. La empresa está abierta a diferentes tipos de cooperación.

**SECTOR: Biología / biotecnología**

Desarrollo de bioprocesos en lecho de soporte estático [+info](#)

Una PYME vasca especializada en el desarrollo de tecnologías y procesos de fabricación de productos biofarmacéuticos ofrece una tecnología, lecho de soporte estático, para ofrecer soluciones que permitan una producción y procesamiento eficientes de productos biofarmacéuticos, desde células hasta proteínas terapéuticas. La empresa busca licenciarios que vean en la tecnología una oportunidad para aumentar el valor de sus productos y que puedan necesitar adaptar la tecnología a aplicaciones específicas.

Desarrollo de ensayos basados en células [+info](#)

Una PYME del País Vasco ofrece una plataforma de desarrollo de ensayos focalizada en ensayos funcionales debido a su papel fundamental para pasar de una farmacología in-vitro a una in-vivo para un número elevado de entidades químicas. Dependiendo de las características específicas de cada diana terapéutica, se pueden desarrollar ensayos

en diferentes formatos: ensayos celulares basados en fluorescencia (tGFP), ensayos de viabilidad celular (MTS), sondas de calcio y sondas sensibles a cambios de voltaje y marcadores químicos. La empresa busca compañías para establecer acuerdos de licencia.

**Herramienta de visualización del ciclo de vida de medicamentos [+info](#)**

Una universidad londinense ha desarrollado una nueva tecnología de bioimágenes somatotranguénicas que analiza las consecuencias genéticas de la terapia de medicamentos mediante la modificación genética de organismos modelo para responder visiblemente al metabolismo de los fármacos. Esta tecnología permite al usuario generar datos antes, durante y después de la aplicación de un medicamento, así como evaluar las consecuencias terapéuticas y/o efectos adversos en modelos de enfermedades nuevos y existentes. La universidad busca empresas interesadas en establecer acuerdos de licencia.

**Método de detección independiente de especies para material biológico (nested SAPD-PCR) [+info](#)**

Un centro alemán de investigación ha desarrollado un nuevo método de detección de material biológico. El DNA-PCR polimórfico amplificado es un método de detección independiente de especies que permite determinar el grado de parentesco de cualquier organismo con una gran precisión. En comparación con el análisis RAPD-PCR (DNA polimórfico amplificado al azar), este método se realiza con un pequeño número de iniciadores y se basa en la secuencia de detección de endonucleasa de restricción NotI. El centro busca socios para establecer acuerdos de cooperación técnica, probar y adaptar el método.

**Procesador de biodiesel [+info](#)**

Una PYME sueca fabrica procesadores de biodiesel equipados con un proceso de limpieza patentado sin agua. Este procesador de biodiesel es muy resistente y fiable, con un alto potencial de sostenibilidad. Todas las materias primas y piezas expuestas al biodiesel están hechas de acero inoxidable para garantizar una larga durabilidad. Los procesadores han sido adaptados para diferentes tipos de aceites con un porcentaje de ácidos grasos libres de hasta un 20%, así como grasas animales. La empresa busca cooperación técnica con propietarios de materias primas para la instalación y producción de biodiesel.

**Solución de análisis de datos para técnica de reacción en cadena de la polimerasa (PCR) [+info](#)**

Una empresa londinense especializada en desarrollo de soluciones de diagnóstico molecular ha desarrollado una solución automática de procesamiento de datos para PCR en tiempo real que ofrece un alto nivel de precisión para detectar y cuantificar marcadores genéticos sin que el usuario introduzca ningún parámetro. La empresa busca socios para optimizar la técnica de reacción en cadena de la polimerasa (PCR) con el fin de detectar y analizar niveles superiores de ruido en datos obtenidos vía qPCR.!

**SECTOR: Bioquímica / biofísica**

**Detección de proteínas sin marcaje previo [+info](#)**

Investigadores de una universidad londinense han desarrollado un método eléctrico para detectar proteínas en soluciones acuosas que ofrece una plataforma de detección de proteínas sin marcaje previo rápido y económico en comparación con otras técnicas basadas en nanotecnología. Entre sus aplicaciones se incluyen biomarcadores, detección de agentes de guerra biológica y contaminante y kits para diagnóstico en consulta. La universidad busca socios industriales interesados en continuar con el desarrollo y

establecer acuerdos de licencia.

**SECTOR: Biocontrol**

Búsqueda de empresas hortícolas con experiencia en productos de protección de cultivos (antes y después de la cosecha) [+info](#)

Una empresa británica con experiencia en el mercado de frutas busca empresas europeas del mismo sector interesadas en unirse a una red internacional de pymes hortícolas que fomenta la transferencia de tecnología, intercambio de información y colaboración. Las ventajas para los miembros incluyen el desarrollo de nuevas oportunidades de mercado (precio de mercado, relevancia técnica, análisis de competidores, ofertas de productos, etc.) y la oportunidad de ofrecer un modelo de negocio más fuerte y competitivo.

**SECTOR: Pesticidas**

!

Nano dispersiones acuosas de biocidas hidrofóbicos con mayor actividad [+info](#)

Una empresa británica ha desarrollado una tecnología que permite la dispersión de biocidas hidrofóbicos en medios acuosos sin la necesidad de disolventes orgánicos, lo cual da lugar a una actividad mejorada y a una reducción potencial de la dosis necesaria. La empresa busca socios en la industria agrícola que quieran aplicar la tecnología a sus productos y licenciar el sistema.

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

Bebidas alcohólicas con efectos terapéuticos [+info](#)

Una empresa francesa ha desarrollado un nuevo suplemento alimenticio basado en extracto seco y aceites esenciales de hierbas medicinales que contienen propiedades antibacterianas de uso urológico. Actualmente está desarrollando bebidas con o sin alcohol con nuevos sabores y aromas que combinan frutas y vegetales y que cumplen los reglamentos de productos y suplementos alimenticios. Los productos se lanzarán al mercado a principios de 2011. La empresa busca productores de bebidas interesados en comprar la licencia.

**SECTOR: Tecnologías para bebidas**

Tecnologías de producción de nuevos productos alimenticios, nutracéuticos o cosméticos [+info](#)

Una empresa italiana dedicada a la distribución de coadyuvantes para la industria agroalimentaria busca tecnologías alimentarias avanzadas para desarrollar nuevos productos demandados por el mercado pero difíciles de encontrar o exclusivos. También busca tecnologías para desarrollar productos dietéticos, nutracéuticos o cosméticos (hierbas y productos de para farmacia). Se buscan tecnologías disponibles en el mercado o en fase de desarrollo. La empresa está interesada en establecer acuerdos de fabricación o comercialización.

**SECTOR: Aditivos / ingredientes alimentarios / alimentos funcionales**

Innovación biotecnológica en el sector lácteo: producción de queso con propiedades funcionales [+info](#)

Investigadores italianos han desarrollado una tecnología para la producción de nuevos productos lácteos enriquecidos con péptidos bioactivos con propiedades funcionales. Estas sustancias bioactivas se generan, durante la fermentación de leche y el proceso de maduración de queso, por bacterias de ácido láctico empleadas como microorganismos en la elaboración de queso o que constituyen la microflora de ácido láctico endógeno de la leche. El grupo de investigación está interesado en establecer acuerdos de fabricación o cooperación técnica para continuar con el desarrollo.

**SECTOR: Procesado de alimentos**

**Sistema automático de elaboración de queso [+info](#)**

Una empresa holandesa está especializada en el desarrollo y fabricación de equipos y maquinaria para la industria de proceso y alimentaria. La compañía acaba de desarrollar un sistema compacto y totalmente automático de elaboración de queso, especialmente destinado para el procesamiento de leche en empresas lácteas pequeñas. El volumen de producción varía entre 1.250 y 2.500 litros de leche.! La empresa busca compañías productoras de queso/lácteas y granjeros que dispongan de instalaciones de elaboración de queso.

**SECTOR: Herramientas de medida**

**Instrumento portátil para medir la densidad y contenido de agua en la nieve [+info](#)**

Una empresa finlandesa ha desarrollado un instrumento portátil para medir la densidad y contenido de agua de la nieve. Este instrumento se ha diseñado específicamente para uso de campo; es ligero, rápido y de fácil manejo. El instrumento consta de un microprocesador y los medios adecuados para conectarlo. Este instrumento funciona en condiciones extremas y utiliza baterías recargables. La empresa busca socios industriales interesados en continuar con el desarrollo e institutos de investigación y empresas para probar nuevas aplicaciones.

**Radar de impulso portátil para detección de corto alcance de interfaces y objetos subterráneos [+info](#)**

Una empresa finlandesa ha desarrollado un radar de impulso de alta resolución para la detección de corto alcance de interfaces y objetos subterráneos. El radar de impulso es pequeño, portátil y puede utilizarse como instrumento portátil en el campo. El modelo estándar está equipado con una antena con una frecuencia de 1 GHz que indica, por ejemplo, el espesor de la nieve o hielo o la localización de tuberías o cables en una estructura de hormigón, madera o hecha de un material dieléctrico. La empresa busca socios industriales e institutos de investigación interesados en continuar con el desarrollo, especialmente para procesamiento de imágenes y realización de pruebas de nuevas aplicaciones.

**SECTOR: Tecnología eléctrica relacionada con la realización de medidas**

**Analizador electroquímico de oxígeno (PPM) resistente al envenenamiento [+info](#)**

Una empresa británica ofrece un analizador de oxígeno como alternativa a otros instrumentos de menor rendimiento. Este nuevo analizador se basa en la utilización de un sensor electroquímico resistente al envenenamiento por CO<sub>2</sub> y es igualmente rentable en presencia de helio, hidrógeno y compuestos orgánicos volátiles. El instrumento mide oxígeno! en un rango de 0,1 hasta 10.000 ppm. La empresa está interesada en establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica.

**SECTOR: Tecnología de sensores relacionada con la realización de medidas**

**Inspección de tuberías: enfoque multi-sensor inteligente para una evaluación mejorada y automatizada del estado de tuberías [+info](#)**

Un grupo de investigación de una universidad británica ha desarrollado una nueva tecnología de sensores para la inspección automatizada y la evaluación inteligente del estado de tuberías (incluidos alcantarillado, agua y gas). El grupo de investigación busca socios para colaborar con el desarrollo y llevar a cabo investigaciones con esta tecnología.

**SECTOR: Seguridad**

**Tecnologías de neutralización de olores desagradables mediante biofiltros y filtros**

químicos [+info](#)

Una empresa polaca especializada en métodos biológicos para neutralización de olores busca una tecnología de neutralización de olores desagradables mediante biofiltros y filtros químicos. Esta tecnología será utilizada en plantas de tratamiento de aguas residuales, vertederos, plantas de compostaje, chimeneas industriales y otras fuentes de emisión de olores. Los biofiltros eliminarán contaminantes como hidrocarburos alifáticos, alcoholes, aldehídos, ácidos orgánicos, fenoles, sulfuro de hidrógeno, aminas y amoníaco. Los filtros químicos reducirán la concentración de componentes gaseosos presentes en las emisiones emitidas a la atmósfera. La empresa busca socios para intercambiar información y establecer acuerdos de cooperación técnica.

**SECTOR:** Contaminación atmosférica / tratamiento

Detección de arsénico [+info](#)

Una universidad británica ha desarrollado un nuevo método de detección de contaminaciones por arsénico caracterizado por su alta sensibilidad. Este método permite desarrollar dispositivos de bajo coste que se aplican directamente en el campo de contaminación por arsénico. La universidad busca socios interesados en continuar con el desarrollo de la invención y fabricar dispositivos de bajo coste.

Sistema avanzado de control de emisiones marítimas [+info](#)

Una empresa italiana ha desarrollado una tecnología económica para control de emisiones marítimas. Esta tecnología puede implementarse en cualquier tipo de puerto. La empresa está interesada en alcanzar acuerdos comerciales para adquirir la tecnología y ofrece asistencia en la instalación y uso. Los socios buscados incluyen autoridades portuarias, autoridades medioambientales, municipios y administradores de movilidad sostenible.

**SECTOR:** Tecnología / ingeniería medioambiental

Sistema a medida de protección contra inundaciones para edificios domésticos, comerciales y públicos [+info](#)

Una pyme inglesa ha desarrollado y obtenido la patente de un sistema de protección contra inundaciones que se instala en edificios de forma rápida y eficaz. Los tableros, ligeros pero extremadamente resistentes, se conectan a un marco para crear una barrera hermética que se monta y desmonta fácilmente por una sola persona. Los tableros pueden montarse o! desmontarse a medida que aumenta o disminuye el caudal del agua. La empresa está interesada en establecer acuerdos de licencia o joint venture para fabricar e instalar el sistema.

Sistema de separación de monitores CRT basado en tecnología no invasiva [+info](#)

Una empresa polaca busca una tecnología y equipo de tratamiento de residuos eléctricos y electrónicos. Específicamente busca un sistema de separación de monitores CRT basado en tecnología no invasiva. La línea tecnológica permitirá la utilización ecológica de los monitores. La empresa busca socios para intercambiar información y establecer acuerdos de cooperación técnica o fabricación.

Tecnología de reciclaje de pilas secas y pilas tipo botón [+info](#)

Una cooperativa social polaca busca una tecnología de reciclaje de pilas secas y pilas tipo botón. Se busca una tecnología segura, lista para implementar, altamente eficiente y conforme a los reglamentos de la UE relativos a la protección del medioambiente. La cooperativa está interesada en establecer acuerdos de cooperación y comercialización con asistencia técnica.

Tecnología de trituración de residuos plásticos y productos que contienen elementos

metálicos [+info](#)

Una empresa polaca busca una tecnología y equipo de tratamiento de residuos eléctricos y electrónicos. Específicamente busca una tecnología de trituración de residuos plásticos y productos que contienen elementos metálicos. Esta tecnología no solo servirá para el tratamiento de residuos plásticos sino también para tratar residuos de madera. La empresa busca socios para intercambiar información y establecer acuerdos de cooperación técnica o fabricación.

**SECTOR: Desastres naturales**

Nueva solución de solidificación de hidrocarburos líquidos contaminantes y transformación en una masa de caucho seco [+info](#)

Una pyme británica ha desarrollado una solución novedosa para inmovilizar hidrocarburos líquidos (diesel, gasolina, aceites minerales y fluidos hidráulicos). El sistema consiste en aplicar un polvo granulado que transforma los hidrocarburos líquidos en una masa de caucho seco para facilitar la gestión, eliminación y reciclaje. La solución permite reducir costes y tiempo y cumple los requisitos reglamentarios. La empresa está interesada en establecer acuerdos de cooperación técnica y desarrollar conjuntamente el sistema.

**SECTOR: Contaminación del agua / tratamientos**

Nueva tecnología de ionización para desinfección de agua y remediación de contaminantes orgánicos [+info](#)

Un laboratorio francés, en colaboración con una empresa, ha desarrollado una nueva tecnología de desinfección de agua y remediación de contaminantes orgánicos que consiste en la ionización de efluentes con haz de electrones. Entre sus principales ventajas cabe destacar la desinfección y eliminación simultáneas de contaminantes con índices de flujo altos, ausencia de productos químicos, obtención de subproductos, etc. La empresa busca organismos industriales o públicos interesados en probar la tecnología en plantas de tratamiento de agua nuevas o existentes.

Nueva tecnología modular y compacta de purificación de agua para eliminar sustancias orgánicas e inorgánicas perjudiciales [+info](#)

Una pyme serbia ha desarrollado una tecnología de purificación de agua para eliminar sustancias orgánicas e inorgánicas perjudiciales mediante procesos basados en materiales sólidos nanos estructurados y micro aleados electroquímicamente activos. Esta nanotecnología permite purificar agua y eliminar sustancias en estado iónico, coloidal y molecular. La empresa busca socios para establecer acuerdos de licencia, continuar con el desarrollo, probar nuevas aplicaciones y adaptar la tecnología a necesidades específicas.

Nuevas soluciones de monitorización medioambiental [+info](#)

Una spin-off italiana ofrece servicios en programas medioambientales, desde EIA (Evaluación del Impacto Medioambiental) hasta el desarrollo de nuevas metodologías de monitorización atmosférica o diseño de sistemas de apoyo a la decisión para gestión medioambiental. También está desarrollando técnicas de monitorización medioambiental en interiores. La empresa busca cooperación técnica con industrias y centros de investigación interesados en continuar con el desarrollo.

Sistema de filtración compresible para eliminar partículas sólidas suspendidas en aguas residuales [+info](#)

Una PYME holandesa ha desarrollado un medio de filtración compresible para eliminar partículas sólidas suspendidas en aguas residuales. El elevado índice de eliminación de partículas sólidas se consigue gracias a la utilización de esferas de fibra sintética. La

porosidad reduce la caída de presión y el consumo de energía del filtro. La velocidad de filtración alcanza los 75 m/h. La empresa está interesada en establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica.

**Tecnología de cristalización sin residuos para eliminar contaminantes del agua [+info](#)**

Una empresa holandesa de ingeniería ha desarrollado un proceso de cristalización que elimina eficazmente y con unos costes bajos componentes específicos del agua sin producción de residuos. Esta tecnología puede emplearse para eliminar contaminantes tales como metales pesados, fluoruros, fosfatos y la dureza de agua de proceso y agua potable. La empresa busca cooperación técnica con una compañía que tenga experiencia en tecnologías de agua para adaptar este sistema a las necesidades específicas de los clientes.!

**SECTOR: Gestión de residuos**

**Clasificación inteligente de residuos [+info](#)**

Una PYME sueca ha desarrollado un sistema de clasificación inteligente de residuos. El sistema se basa en un concepto de clasificación óptica automática de residuos de viviendas. El proceso se gestiona y controla por un informático en una sala de control. Se trata de un proceso totalmente higiénico y ecológicamente racional. La empresa busca compañías del sector de tratamiento de residuos para alcanzar acuerdos de cooperación técnica y/o comercial.

**Equipo de fragmentación de residuos eléctricos y electrónicos [+info](#)**

Una empresa polaca busca un equipo de tratamiento de residuos eléctricos y electrónicos que permita el tratamiento mecánico inicial de residuos antes del proceso de separación. Los componentes básicos obtenidos del proceso no deben quedar dañados y mantendrán sus dimensiones iniciales. Este equipo está indicado para condensadores, transformadores, baterías, circuitos impresos, metales y plásticos. La empresa busca socios para intercambiar información y establecer acuerdos de cooperación técnica o fabricación.

**Recuperación de metales de equipos eléctricos y electrónicos residuales (WEEE) mediante lixiviación y extracción por vía electrolítica [+info](#)**

Una universidad británica ha desarrollado un nuevo proceso de recuperación de metales (cobre, estaño, plomo, plata, paladio, etc.) de equipos eléctricos y electrónicos residuales y otras fuentes secundarias mediante un proceso electro-hidrometalúrgico. La universidad busca socios para realizar los ensayos y desarrollar la técnica a escala industrial.

**Tecnología para mejorar la dinámica operativa y económica del tratamiento de aguas residuales y lodos mediante digestión anaeróbica [+info](#)**

Una PYME inglesa ha desarrollado un proceso continuo para mejorar la dinámica operativa y económica del tratamiento de aguas residuales y lodos mediante digestión anaeróbica. Se trata de una tecnología que evita la necesidad de transportar lodos que contienen agua, reduciendo así los costes y aumentando la eficacia. El proceso es sencillo y eficaz y permite reducir los sólidos volátiles y aumentar la generación de gas. La empresa busca socios industria! les interesados en comercializar el proceso.