

**15 06 2015 / Nº 69**

## **OPORTUNIDADES DE COOPERACIÓN EMPRESARIAL**

La Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Cantabria a través de la Enterprise Europe Network le ofrece información acerca de las últimas oportunidades de cooperación empresarial.

En esta sección le mostramos, divididas en sectores, las referencias de cada una de las oportunidades así como un breve sumario.

Si desea ampliar más información sobre alguna de las referencias mostradas, puede ponerse en contacto con la siguiente dirección:

Servicio Enterprise Europe Network  
Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Cantabria  
e-mail: [europa@camaracantabria.com](mailto:europa@camaracantabria.com)  
Tlfn: 942 31 83 03  
Fax: 942 31 43 10

Las referencias mencionadas son las que se muestran a continuación:

### **ALIMENTACIÓN y BEBIDAS**

**REFERENCIA:** 20121025012

**TÍTULO:** Productos cárnicos

**SUMARIO:** Un productor rumano de productos cárnicos tradicionales sin aditivos y carne ecológica busca distribuidores.

**REFERENCIA:** TOBG20141224004

**TÍTULO:** Nuevo dispositivo para medir la humedad en tiempo real de granos, vegetales, tabaco, café, alimentos para animales, pescado, etc.

**SUMARIO:** Una empresa búlgara especializada en investigación y desarrollo en el campo de electrónica y dispositivos remotos ha desarrollado un nuevo dispositivo para medir la humedad en tiempo real de granos, vegetales, tabaco, café, alimentos para animales, pescado, etc. con un contenido de humedad entre el 5 y 30 %. El software funciona con cualquier sistema operativo y graba los resultados en archivos, que pueden representarse en gráficas. Este dispositivo es muy competitivo porque funciona con diferentes materiales sin necesidad de realizar ajustes, opera sin problemas en entornos con polvo y humedad y puede calibrarse de forma remota. Se buscan empresas con el fin de establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica.

### **AUTOMOCIÓN**

**REFERENCIA:** TOBG20141224007

**TÍTULO:** Nuevo dispositivo para acumular y liberar energía cinética destinado a vehículos de motor

**SUMARIO:** Un inventor búlgaro con experiencia en soluciones de ingeniería para automoción ha desarrollado un nuevo dispositivo que acumula y libera energía cinética y reduce pérdidas energéticas en vehículos de motor. El dispositivo aumenta la eficiencia energética y reduce el

impacto ambiental de un vehículo mediante la conversión y retención de la energía cinética excedente del vehículo. Se buscan empresas para probar y optimizar el rendimiento de la tecnología. El objetivo es establecer acuerdos de cooperación en materia de investigación.

## BIOTECNOLOGÍA

**REFERENCIA:** TORU20150211001

**TÍTULO:** Biotecnología de preparaciones microbiológicas para protección de plantas y procesos posteriores a la cosecha

**SUMARIO:** Una empresa innovadora rusa ha desarrollado una tecnología de obtención de productos microbiológicos para proteger plantas contra enfermedades y plagas y aumentar la productividad. El uso de residuos agrarios permite obtener productos económicos para proteger cultivos y satisfacer las necesidades de la economía. Esta tecnología elimina o sustituye hasta un 30-50% la aplicación de productos químicos como pesticidas y herbicidas. Se buscan socios con el fin de establecer acuerdos de servicio y comercialización con asistencia técnica.

**REFERENCIA:** TORU20150304001

**TÍTULO:** Tecnología de selección de cepas de algas muy eficientes que contienen lípidos para producir biodiésel

**SUMARIO:** Científicos rusos especializados en investigación y desarrollo en el campo de biotecnología han desarrollado una tecnología de cultivo industrial de cepas de algas que contienen lípidos en aguas abiertas. Esta tecnología permite obtener una materia prima para la producción de biocombustibles de tercera generación y suplementos de proteínas. El biodiésel obtenido contiene grandes cantidades de ácidos grasos poliinsaturados, lo que evita que se reduzca la calidad del combustible a bajas temperaturas. Se buscan socios con el fin de establecer acuerdos de cooperación científica para completar la investigación, probar e implementar la tecnología y participar en concursos.

**REFERENCIA:** TOUK20140508001

**TÍTULO:** Dispositivo mejorado basado en ondas milimétricas y terahercios para sensores y caracterización de materiales

**SUMARIO:** Una universidad británica ha desarrollado dispositivos basados en ondas milimétricas y terahercios para sensores y análisis de materiales. Estos dispositivos ofrecen una mayor sensibilidad en comparación con otros productos del mercado. Las aplicaciones comunes de estos dispositivos incluyen caracterización de materiales, mediciones y sensores basados en análisis y conocimiento de propiedades dieléctricas (biosensores sin etiqueta, sensores químicos, etc). Se buscan socios industriales o investigadores con experiencia en desarrollar nuevos sensores y equipos analíticos para los sectores químico, médico y farmacéutico interesados en desarrollar conjuntamente nuevas aplicaciones, optar a financiación y establecer acuerdos de licencia.

**REFERENCIA:** 12 ES 28G1 3O68

**TÍTULO:** Nuevo biocombustible basado en glicerol

**SUMARIO:** Una empresa española de base tecnológica ha desarrollado un método para obtener un nuevo biocombustible basado en glicerol. El glicerol se transforma en un nuevo biocombustible compuesto por ésteres de ácidos grasos de glicerol formal. El nuevo proceso permite aumentar un 6% la rentabilidad de plantas de biodiésel, requiere poca inversión y se obtiene a partir de materias primas comunes. El producto se utiliza como biocombustible porque puede mezclarse con diésel y biodiésel y también puede emplearse como biocombustible en calderas. La empresa está interesada en establecer acuerdos de producción y comercialización bajo licencia.

**REFERENCIA:** TOUK20150511005

**TÍTULO:** Nuevo sistema de liberación controlada de medicamentos resistente al abuso

**SUMARIO:** Una universidad británica ha desarrollado un nuevo sistema de liberación de medicamentos resistente al abuso especialmente indicado, aunque no limitado, a analgésicos opiáceos. Se trata de una nueva matriz polimérica biocompatible, biodegradable,

farmacéuticamente aceptable, de fácil acceso y económica. El perfil de liberación puede modificarse y optimizarse cambiando la composición de la matriz. El sistema puede aplicarse a una amplia variedad de medicamentos. Se buscan socios industriales con el fin de establecer acuerdos de cooperación técnica o licencia para el desarrollo específico del producto.

**REFERENCIA:** TOBG20141222001

**TÍTULO:** Nuevo sustrato para visualización cito e histoquímica de tripeptidil peptidasa I con aplicación en investigación biomédica y clínicas

**SUMARIO:** Un instituto de investigación búlgaro ha desarrollado un nuevo sustrato para visualización cito e histoquímica de tripeptidil peptidasa I con aplicación en investigación biomédica y clínicas. El período de incubación de las muestras biológicas depende de la actividad enzimática y generalmente oscila entre 40 minutos (muestras de tejido cerebral) y 4-5 horas (secciones de órganos periféricos o células cultivadas). Se buscan empresas biomédicas que desarrollen tests de diagnóstico para producir, difundir y llevar a cabo actividades conjuntas de investigación. El instituto está interesado en establecer acuerdos de fabricación.

**REFERENCIA:** TOCZ20150427001

**TÍTULO:** Tecnología de producción de materiales compuestos biocompatibles y biodegradables para regeneración de huesos dañados

**SUMARIO:** Una universidad checa ha desarrollado una tecnología para producir materiales compuestos fibrosos biocompatibles y biodegradables destinados a la regeneración de huesos dañados. El material compuesto es una mezcla de micro y nanofibras que se fabrican combinando diferentes tecnologías textiles. El material compuesto especial permite la migración de las células hacia el interior, la proliferación y una buena adhesión a la superficie del hueso. Se buscan socios interesados en continuar con la investigación y desarrollo y establecer acuerdos de cooperación técnica, así como empresas para fabricar los materiales compuestos bajo un acuerdo de licencia.

**REFERENCIA:** 13 SI 68CN 3S2S

**TÍTULO:** Método eficiente de degradación de proteínas para limpieza de superficies sólidas y tejidos, esterilización y aplicación en biología molecular

**SUMARIO:** Un instituto de investigación esloveno con experiencia en aislamiento de proteínas de organismos termófilos y estudio de la estabilidad de proteínas ha desarrollado un método eficiente de degradación de proteínas, agregados y depósitos de proteínas mediante serina-proteasas térmicamente estables. Este método se utiliza en la esterilización de instrumentos quirúrgicos de hospitales, limpieza de tejidos y biología molecular. Se trata de un método eficiente en un amplio rango de temperaturas y pH (3-10) y en presencia de detergentes. Se buscan socios con el fin de establecer acuerdos de licencia.

## **CONSTRUCCIÓN y MATERIALES**

**REFERENCIA:** 12 RO 78EG 3R4B

**TÍTULO:** Tecnologías sostenibles de reciclaje de residuos minerales para la industria de materiales de la construcción

**SUMARIO:** Un centro de investigación rumano ha desarrollado una serie de tecnologías sostenibles y ecológicas de reciclaje de residuos minerales (estéril de mina, residuos cerámicos y cenizas volátiles) para obtener materiales para la construcción basados en hormigón y arcilla. La resistencia mecánica y durabilidad de estos materiales han sido mejoradas sin afectar a la calidad. La calidad de los residuos es probada antes de que sean empleados como material de la construcción. Se buscan socios de la industria de la construcción e investigadores interesados en continuar con el desarrollo dentro de un proyecto de financiación europea, así como en la comercialización de las tecnologías desarrolladas.

**REFERENCIA:** 11 IL 80ER 3NNJ

**TÍTULO:** Productos basados en fibra de poliéster para aislamiento térmico y acústico

**SUMARIO:** Una pyme israelí ha desarrollado una nueva composición de fibras de poliéster para aislamiento térmico y acústico ecológico. Las ventajas frente a otros productos incluyen

alta resistencia al fuego, rentabilidad y mínimo impacto medioambiental en los procesos de producción, utilización y reciclaje. Los productos basados en fibra de poliéster no son tóxicos, cancerígenos ni sensibles a la humedad. El material obtenido con estas fibras se utiliza en tejados, paredes de escayola, techos acústicos, canales de aire acondicionado, etc. Se buscan socios estratégicos interesados en entrar en nuevos mercados y continuar con el desarrollo de nuevas aplicaciones.

**REFERENCIA:** 11 IL 80ER 3NFA

**TÍTULO:** Fibra hueca reciclable y ecológica para construcción de edificios, colchones y menaje de hogar

**SUMARIO:** Una empresa israelí ha desarrollado un nuevo material compuesto ecológico que confiere propiedades de aislamiento térmico y acústico a cualquier tipo de construcción. Este material ofrece ventajas frente a otros productos disponibles en el mercado, como facilidad de manejo, producto totalmente reciclable, aislamiento eficiente e instalación sencilla. El aislamiento está compuesto por una mezcla óptima de fibras con diferentes características para ofrecer la máxima eficiencia. La empresa busca socios industriales estratégicos y representantes y está interesada en establecer acuerdos de licencia, joint venture y comercialización con asistencia técnica.

**REFERENCIA:** 20121205027

**TÍTULO:** Carpintería de PVC y aluminio

**SUMARIO:** Un fabricante rumano de puertas y ventanas de PVC y aluminio duraderas, resistentes a la radiación UV e impactos, con buen aislamiento térmico, reciclables y ecológicas busca distribuidores en la UE.

**REFERENCIA:** TRKR20150428001

**TÍTULO:** Tecnología de automatización de pulido electrolítico para formar patrones en chapas de acero inoxidable

**SUMARIO:** Una pyme coreana busca una tecnología de automatización de pulido electrolítico que permita satisfacer las necesidades de la industria de materiales y componentes y aplicar la tecnología en el interior y exterior de electrodomésticos, ascensores o edificios. El socio potencial debe tener experiencia en ingeniería de tratamientos superficiales. El objetivo es formar patrones en chapas de acero inoxidable. La empresa está interesada en establecer acuerdos de cooperación técnica, fabricación y comercialización con asistencia técnica.

**REFERENCIA:** TOBG20141224005

**TÍTULO:** Nuevas nanopartículas de diamante con recubrimiento de cromo aplicables en acero

**SUMARIO:** Un centro de investigación búlgaro con más de 40 años de experiencia en investigación y desarrollo de tecnologías y productos innovadores en el campo de metales, incluyendo aleaciones y revestimientos, ha desarrollado nuevas nanopartículas de diamante con recubrimiento de cromo aplicables en acero. Estos recubrimientos resistentes al desgaste y corrosión se fabrican mediante un proceso electroquímico con electrolitos que contienen nanopartículas de diamante, y son más resistentes que los métodos y tratamientos disponibles. Se buscan empresas con el fin de establecer acuerdos de investigación y comercialización con asistencia técnica.

**REFERENCIA:** 20121212001

**TÍTULO:** Ventanas y puertas de plástico

**SUMARIO:** Un fabricante e instalador rumano de puertas y ventanas de plástico con doble acristalamiento se ofrece como subcontratista en la UE.

**REFERENCIA:** TOBG20141223004

**TÍTULO:** Nuevas baldosas de cerámica con mejores propiedades hechas a partir de residuos industriales

**SUMARIO:** Un instituto de investigación búlgaro con larga experiencia en investigación y desarrollo de cerámicas vidriadas y cerámicas fabricadas a partir de residuos industriales ha desarrollado nuevas baldosas de cerámica utilizando diversos residuos industriales

inorgánicos. La tecnología de preparación de cerámica se basa en la síntesis y estudio de la composición original de los residuos y en el desarrollo del tratamiento térmico óptimo. El prensado y sinterización del producto semiacabado se realiza en un proceso de tratamiento térmico previamente definido. Se buscan socios con el fin de establecer acuerdos de investigación y comercialización con asistencia técnica.

**REFERENCIA:** TOBG20141224002

**TÍTULO:** Nueva tecnología integrada para procesar cascarilla de arroz y obtener materiales con carbono/silicio de valor añadido

**SUMARIO:** Un instituto de investigación búlgaro con más de 50 años de experiencia en investigación y desarrollo en el campo de química general e inorgánica ha desarrollado una nueva tecnología integrada para procesar cascarilla de arroz y obtener materiales con carbono/silicio de valor añadido. El producto se emplea con fines de purificación o como componente de hormigón o silicato soluble. Se buscan empresas con el fin de establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica para implementar la tecnología o acuerdos de investigación para continuar con su desarrollo.

**REFERENCIA:** TONL20140418001

**TÍTULO:** Diseño y fabricación de convectores y paneles de radiación específicos del cliente para oficinas, museos y edificios públicos

**SUMARIO:** Una empresa holandesa ha desarrollado una tecnología para diseñar y fabricar convectores y paneles de radiación específicos del cliente con aplicación en oficinas, museos y edificios públicos. La empresa tiene una posición fuerte en el mercado holandés y está interesada en ampliar su actividad en el extranjero. La empresa utiliza tecnología robótica para realizar distintos pasos (corte, soldadura, revestimientos en polvo, etc.) y fabrica convectores resistentes pero relativamente ligeros. Se buscan socios en los sectores de la construcción e instalación con el fin de establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica y desarrollar convectores basados en las especificaciones del cliente.

**REFERENCIA:** TOKR20140812001

**TÍTULO:** Placas alveolares de gran luz combinadas con técnicas de postensado

**SUMARIO:** Una pyme coreana especializada en edificación ha desarrollado una nueva placa para reducir el ruido de fondo con un diseño de estructura económica y materiales ecológicos. La utilización de esta tecnología soluciona los problemas convencionales relacionados con los largos plazos de construcción y entornos de obras deficientes. La ventaja es la reducción de los costes de construcción gracias al uso de materiales ligeros. Se buscan socios con el fin de establecer acuerdos de joint venture o comercialización.

**REFERENCIA:** 12 HR 89GJ 3P58

**TÍTULO:** Sistema domótico basado en nube controlado por teléfono móvil

**SUMARIO:** Una empresa croata especializada en domótica ha desarrollado un sistema domótico basado en nube controlado por teléfono móvil. Esta solución permite al usuario gestionar los equipos de su vivienda (iluminación, aire acondicionado, alarmas contraincendios/inundaciones/gas/CO, etc.) de forma sencilla y a través del teléfono móvil. El sistema se configura fácilmente sin realizar ninguna modificación en las instalaciones existentes, aumenta el confort y seguridad, ahorra costes y es fácil de usar. Se buscan socios interesados en establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica.

**REFERENCIA:** 20121212030

**TÍTULO:** Basalto

**SUMARIO:** Una empresa armenia especializada en extracción y venta de basalto (baldosas, tejas, bordillos, etc.) busca distribuidores.

**REFERENCIA:** TOPL20140424002

**TÍTULO:** Nueva solución de corte por láser

**SUMARIO:** Una empresa polaca líder en la fabricación de máquinas de corte CNC ha desarrollado una nueva solución de corte por láser. Sus principales ventajas incluyen el bajo

consumo energético del proceso de fabricación y el hecho de requerir un tiempo corto de procesamiento. Se buscan socios industriales con el fin de establecer acuerdos de cooperación técnica, fabricación y comercialización.

## **ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA**

**REFERENCIA:** TOSI20131018001

**TÍTULO:** Sistema inteligente de iluminación LED industrial

**SUMARIO:** Una empresa eslovena ha desarrollado un sistema inteligente de iluminación LED para naves industriales y almacenes. Este sistema permite controlar la iluminación de forma remota y optimizar el régimen de iluminación. El sistema incluye equipos de detección que ajustan automáticamente la potencia en función de la presencia de trabajadores y otros objetos en movimiento. La instalación de estos sistemas se traduce en una reducción del consumo de electricidad (80%) y emisiones de CO2 (90%), y en una mejor iluminación (100%). Se buscan socios con el fin de establecer acuerdos de joint venture, distribución, fabricación y comercialización.

**REFERENCIA:** TODE20140522001

**TÍTULO:** Nanoestructuras escritas por fotones únicos

**SUMARIO:** Un instituto de investigación alemán ha desarrollado una tecnología que facilita la fabricación de micro y nanoestructuras escribiendo estructuras en un medio que utiliza fotones únicos. Esta tecnología permite generar patrones específicos del cliente y es apto para la producción en masa. Se buscan socios industriales interesados en continuar con el desarrollo y optimizar los materiales y la arquitectura del circuito de control.

**REFERENCIA:** TOBG20141222003

**TÍTULO:** Instalación avanzada de gasificación de neumáticos para producir gas o electricidad

**SUMARIO:** Una empresa búlgara de ingeniería ha desarrollado una instalación avanzada de gasificación de neumáticos y transformación en hidrógeno y monóxido de carbono. La instalación permite procesar los neumáticos de forma automática sin tratamiento previo en el reactor, donde se garantiza un entorno sin oxígeno. La velocidad del suministro de neumáticos se regula de forma precisa y está informatizada. Se trata de un proceso respetuoso con el medioambiente: el producto residual es polvo inorgánico inocuo. Se buscan empresas interesadas en implementar la tecnología y establecer acuerdos de joint venture y comercialización con asistencia técnica.

**REFERENCIA:** 20120719063

**TÍTULO:** Instalaciones eléctricas

**SUMARIO:** Una empresa portuguesa especializada en instalación de equipos eléctricos, equipos de seguridad y sistemas de domótica ofrece servicios de intermediación comercial como agente, representante y distribuidor y subcontratación/externalización.

**REFERENCIA:** TRKR20140806002

**TÍTULO:** Placas de cristal de cuarzo ultra compactas y de alta precisión

**SUMARIO:** Una pyme coreana especializada en dispositivos electrónicos busca una tecnología de placas de cristal de cuarzo ultra compactas y de alta precisión. Las placas de cristal de cuarzo son una de las piezas eléctricas indispensables en productos como relojes, teléfonos móviles, productos de TI, electrodomésticos y automóviles. Estas placas se emplean para fabricar unidades de cristal de cuarzo, filtros de cristal de cuarzo, transductores piezoeléctricos, etc. La empresa busca una tecnología en cualquier fase de desarrollo y está abierta a distintos tipos de colaboración: licencia, cooperación o comercialización con asistencia técnica.

## **ENERGÍA**

**REFERENCIA:** 11 HR 89GJ 3LEX

**TÍTULO:** Solución energéticamente eficiente para instalaciones basada en el uso de energía de aguas residuales

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

**REFERENCIA:** TOES20150213001

**TÍTULO:** Nuevo sensor de detección térmica precisa con alta resolución espacial

**SUMARIO:** Una universidad española ha desarrollado un dispositivo de detección precisa de diferencias de temperatura por debajo de 0,01 K con alta resolución espacial y gran resolución de temperatura en nanoestructuras. Este dispositivo de detección se utiliza en microcalorimetría, nanomateriales, películas delgadas, etc., donde es crucial determinar de forma precisa la posición de puntos calientes, por ejemplo, inducidos por el impacto de un láser. Se buscan socios que trabajen en estos campos para establecer acuerdos de licencia.

**REFERENCIA:** TOGR20140725002

**TÍTULO:** Plataforma flotante estable e insumergible para mástiles de energía eólica/mareomotriz

**SUMARIO:** Una empresa griega ha desarrollado una plataforma flotante estable e insumergible para mástiles de energía eólica/mareomotriz. Esta nueva tecnología permite medir directamente la energía eólica/mareomotriz, aspecto crítico en la instalación de parques marítimos de energía eólica/mareomotriz y en garantizar la inversión. La empresa busca socios interesados en participar en proyectos del programa H2020, probar los prototipos, financiar/comercializar la tecnología y realizar pruebas piloto.

**REFERENCIA:** TOSK20140120001

**TÍTULO:** Tecnología de fabricación de palas para parques eólicos con un rendimiento de 20 kW en flujos de viento constante y 50 kW en flujos de viento inestable y ráfagas de viento

**SUMARIO:** Una pyme eslovaca con experiencia en desarrollo de parques eólicos ha desarrollado una nueva turbina eólica que ofrece como principal ventaja innovadora la forma y perfil de las palas. La pala puede utilizarse en áreas con flujos de viento constante (países llanos y zonas costeras), en cuyo caso tienen una potencia nominal de 20 kW, y en zonas montañosas con vientos inestables y ráfagas (50 kW). La tecnología incluye los moldes, plantilla y documentación técnica completa. La empresa busca socios con el fin de establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica.

**REFERENCIA:** TOIT20140418001

**TÍTULO:** Nuevo tejido eléctrico para producir energía térmica destinado a diferentes aplicaciones

**SUMARIO:** Una empresa italiana ha desarrollado un tejido multicapa que produce energía térmica con electricidad basado en el efecto Joule. Los materiales empleados, combinados con una estructura especial del tejido y técnicas modernas de acabado, permiten producir calor de forma eficiente y versátil. Este producto tiene numerosas aplicaciones: estructuras sostenibles, transporte por carretera, calefacción industrial, productos sanitarios, etc. El producto cumple las normas de salud y seguridad y reduce los efectos electromagnéticos. La empresa busca socios con el fin de establecer acuerdos de cooperación técnica.

**REFERENCIA:** 20121205009

**TÍTULO:** Equipos de calefacción y productos industriales

**SUMARIO:** Un distribuidor rumano de equipos de calefacción, suministros y productos industriales ofrece servicios comerciales a fabricantes y mayoristas extranjeros en los sectores de calderas, repuestos, intercambiadores de calor y plantas de tratamiento de agua.

**REFERENCIA:** TODE20140512003

**TÍTULO:** Controlador de puerta con modulación por ancho de pulso digital

**SUMARIO:** Una universidad alemana ha desarrollado un controlador de puerta con modulación por ancho de pulso digital que evita exceder la tensión de control y que por tanto está indicado para electrónica de potencia integrada. La tecnología no necesita componentes externos y se caracteriza por la eficiencia energética y hardware. Se buscan licenciarios en las industrias de energía fotovoltaica y comunicación.

**REFERENCIA:** TOGR20150415002

**TÍTULO:** Método de autonomía para radiador y microcaldera

**SUMARIO:** Un investigador griego ha desarrollado y patentado una microcaldera energéticamente eficiente, de coste reducido y fácil de instalar. Esta microcaldera se conecta fácilmente al radiador de la instalación de calefacción para que pueda funcionar de forma independiente o alternativamente con el sistema de calefacción central. El objetivo es aumentar la seguridad operativa y reducir el consumo energético. La tecnología se utiliza en habitaciones de un edificio solo en caso de necesidades específicas, por ejemplo, como calefacción para personas mayores o enfermos sin necesidad de calentar todo el edificio al mismo tiempo. Se busca una empresa interesada en fabricar y vender el dispositivo para establecer acuerdos de licencia.

**REFERENCIA:** 12 HR 89GJ 3QWF

**TÍTULO:** Solución para tomar muestras del suelo con múltiples sondas

**SUMARIO:** Una universidad croata ha desarrollado un conjunto de sondas rotativas para tomar varias muestras del suelo simultáneamente (de 2 a 16 muestras), así como una sonda única que se utiliza dentro de la sonda rotativa para muestreo de suelos agrícolas y medioambiental. La velocidad para tomar las muestras es de 4 a 6 veces mayor que con la tecnología actual y sustituye el trabajo de 8 a 10 empleados. Cuando el muestreo se realiza a 120 cm de profundidad, la muestra se almacena en un tubo de plexiglás transparente que permite la transferencia, almacenamiento y análisis del suelo. Se buscan socios con el fin de establecer acuerdos de licencia y continuar con el desarrollo.

**REFERENCIA:** TOGR20150415002

**TÍTULO:** Método de autonomía para radiador y microcaldera

**SUMARIO:** Un investigador griego ha desarrollado y patentado una microcaldera energéticamente eficiente, de coste reducido y fácil de instalar. Esta microcaldera se conecta fácilmente al radiador de la instalación de calefacción para que pueda funcionar de forma independiente o alternativamente con el sistema de calefacción central. El objetivo es aumentar la seguridad operativa y reducir el consumo energético. La tecnología se utiliza en habitaciones de un edificio solo en caso de necesidades específicas, por ejemplo, como calefacción para personas mayores o enfermos sin necesidad de calentar todo el edificio al mismo tiempo. Se busca una empresa interesada en fabricar y vender el dispositivo para establecer acuerdos de licencia.

**REFERENCIA:** TOIT20150209001

**TÍTULO:** Sistema de almacenamiento de energía con volante de bajo coste

**SUMARIO:** Una pyme italiana ha desarrollado los prototipos de un volante de bajo coste (LCF), un sistema de almacenamiento de energía electromecánica para aplicaciones estáticas. La empresa ofrece la tecnología para proyectos de eficiencia energética, almacenamiento y gestión de energía, redes inteligentes, movilidad sostenible, etc. y para optimizar e industrializar el sistema, especialmente en aplicaciones de maquinaria industrial. El sistema acumula y libera energía de forma rápida sin afectar al rendimiento, no es sensible a la temperatura, es totalmente reciclable, tiene una vida útil de 20 años y puede renovarse a un bajo coste. Se buscan socios con el fin de establecer acuerdos de joint venture y cooperación técnica y en materia de investigación.

**REFERENCIA:** 12 MK 82EX 3PA8

**TÍTULO:** Tecnología multifásica de protección contra sobretensiones

**SUMARIO:** Una empresa macedonia ha desarrollado una nueva tecnología multifásica de protección de dispositivos eléctricos contra picos de tensión. El sistema ofrece un alto grado de protección y combina cuatro conceptos de protección diferentes de aplicación sencilla. El



sistema es un protector de clase I + II + III conforme la norma IEC61643 y también cumple el estándar IEC60939-2 de protección de dispositivos contra interferencias electromagnéticas. Se buscan socios en el sector de sistemas y componentes de protección contra sobretensiones para establecer acuerdos de licencia, joint venture o comercialización con asistencia técnica.

## **HORECA**

**REFERENCIA:** TOSK20131212003

**TÍTULO:** Terminal táctil POS para tiendas

**SUMARIO:** Una empresa eslovaca de alta tecnología ha desarrollado un terminal táctil POS a prueba de futuro para tiendas y sector Horeca (hoteles, restaurantes y cafeterías). El diseño elegante y las amplias posibilidades de conexión de los dispositivos externos pueden adaptarse a las necesidades específicas del cliente. Gracias a su durabilidad, el dispositivo está especialmente indicado para condiciones operativas exigentes. El panel puede reemplazarse fácilmente y, gracias a su simplicidad, es fácil actualizar el sistema. Esta característica permite ahorrar costes y facilitar el mantenimiento. La empresa busca socios con el fin de establecer acuerdos de licencia y comercialización con asistencia técnica.

## **INDUSTRIA EN GENERAL**

**REFERENCIA:** 12 IT 55Y2 3QVT

**TÍTULO:** Nuevo sistema de trazabilidad para laboratorios de investigación biológica, industria alimentaria y arqueología

**SUMARIO:** Un grupo de investigación italiano especializado en software con fines de investigación ha desarrollado un sistema de trazabilidad muy flexible para laboratorios de química y biología, sector de arqueología e industria alimentaria. La principal novedad es la flexibilidad del sistema, que permite aplicarlo en distintos campos, así como la capacidad de interacción con todos los instrumentos que el equipo de investigación decida adquirir. El grupo de investigación busca socios interesados en adaptar el sistema a sus necesidades para aplicarlo en sus laboratorios.

**REFERENCIA:** TRIN20141105001

**TÍTULO:** Gasificadores de biomasa, eliminación de sulfuro de hidrógeno de biogás, sistemas de mejora de biogás, turbinas de vapor pequeñas y paneles solares

**SUMARIO:** Una empresa india de rápido crecimiento especializada en EPC (ingeniería, procura y construcción) en el sector energético ofrece sistemas de generación de energía solar y biogás en la India y soluciones innovadoras para plantas de biogás/gas natural y energía solar. La empresa ha puesto en marcha una de las mayores plantas de biogás en la India con sistemas de cogeneración y trigeneración de gas natural. Se busca una empresa europea especializada en proyectos de conversión de residuos en energía, gasificación de biomasa, limpieza de biogás, fabricación de turbinas de vapor pequeñas y compresores de gas natural. El objetivo es establecer acuerdos de joint venture o fabricación.

**REFERENCIA:** TORO20141217001

**TÍTULO:** Método y dispositivo para monitorizar el comportamiento de estructuras metálicas en acciones mecánicas

**SUMARIO:** Un instituto de investigación rumano ha desarrollado un método y dispositivo para monitorizar el comportamiento de estructuras metálicas en acciones mecánicas. Este método consiste en procesar los datos adquiridos de un sensor piezocerámico sensible a emisiones acústicas y transmisión inalámbrica de información a distancia. La monitorización constante de estructuras aumenta la seguridad. Se buscan socios industriales, académicos e investigadores para establecer acuerdos de cooperación en materia de investigación y desarrollar el producto, así como acuerdos de cooperación técnica para transferir la tecnología.

**REFERENCIA:** TODE20150410001

**TÍTULO:** Sistema transportador en espiral para fermentación, refrigeración y congelación

**SUMARIO:** Una pyme alemana con oficina de planificación y diseño ha desarrollado un nuevo sistema de transporte en espiral para fermentación, refrigeración y congelación de productos de pastelería con una capacidad de 250-4.000 kg/h. En este sistema la cinta transportadora está hecha de plástico, garantizando un transporte sencillo de productos frágiles. Otras ventajas incluyen peso ligero, bajo consumo energético, disminución del tiempo de inactividad y reducción de los costes de mantenimiento. Se buscan empresas del sector de pastelería con el fin de establecer acuerdos de fabricación, cooperación y comercialización con asistencia técnica.

**REFERENCIA:** 20120911013

**TÍTULO:** Enrejados metálicos

**SUMARIO:** Una empresa rumana especializada en instalación de carpintería y fabricación de enrejados metálicos industriales busca distribuidores que trabajen en el mismo sector.

**REFERENCIA:** TRIS20150212001

**TÍTULO:** Fundición de puertas de acero

**SUMARIO:** Una pyme islandesa está desarrollando válvulas de alta temperatura y presión para pozos geotérmicos. El proyecto implica la creación de moldes y fundición de puertas de acero. La empresa necesita un prototipo lo antes posible. Los pedidos futuros serán de 10 unidades anuales durante los próximos tres años. Las válvulas se aplicarán en diferentes sectores energéticos, por lo que los pedidos pueden aumentar de forma rápida. Por este motivo el socio potencial debe tener capacidad para adaptarse al incremento de los pedidos. La empresa busca un socio industrial con experiencia en fundición de acero y conocimiento técnico del proceso de producción para establecer acuerdos de fabricación y comercialización con asistencia técnica.

**REFERENCIA:** TOES20150420001

**TÍTULO:** Intercambiadores de calor de tubos corrugados para empresas de procesamiento de alimentos y bebidas

**SUMARIO:** Un fabricante y diseñador español de intercambiadores de calor de tubos corrugados, que tiene 30 años de experiencia en el sector, busca socios tecnológicos interesados en esta tecnología. Los intercambiadores ofrecen la máxima superficie de intercambio de calor, lo que aumenta el coeficiente de transmisión de calor y frío. Específicamente busca compañías de procesamiento de alimentos y bebidas interesadas en incorporar los intercambiadores en proyectos llave en mano. La empresa está interesada en establecer acuerdos de cooperación y comercialización con asistencia técnica y ofrece know-how, capacidad de diseño y asistencia técnica.

**REFERENCIA:** 20121205012

**TÍTULO:** Toldos y cubiertas

**SUMARIO:** Un fabricante rumano de toldos, cubiertas, banners, estructuras metálicas y soportes ofrece servicios de subcontratación y distribución.

**REFERENCIA:** 20121210005

**TÍTULO:** Estructuras metálicas y decoración de interior y exterior

**SUMARIO:** Una empresa rumana especializada en la fabricación de estructuras metálicas y componentes, así como en decoración de interior y exterior (escaleras, vallas, doseles, etc.), se ofrece como subcontratista a socios de la UE que trabajen en este sector.

**REFERENCIA:** TOUK20150511002

**TÍTULO:** Soldadura fuerte por inmersión en baño de sal para unión de componentes de aluminio complejos

**SUMARIO:** Una pyme británica de ingeniería de precisión con experiencia en control numérico (CNC) y trabajos, ensamblaje y acabado de chapas metálicas finas ha desarrollado un proceso de soldadura fuerte por inmersión en baño de sal para fabricar componentes de aluminio complejos de diferente espesor. Se trata de un proceso rentable que supone una buena alternativa a la soldadura, mecanizado y fundición y que consiste en unir piezas metálicas

simultáneamente con un metal de relleno fundido. Se buscan fabricantes de la industria aeroespacial con el fin de licenciar el proceso.

**REFERENCIA:** TOPL20131126003

**TÍTULO:** Tecnología de control de calidad para la industria pesada

**SUMARIO:** Una empresa polaca especializada en desarrollo de aplicaciones web y móviles ofrece una tecnología de control de calidad para la industria pesada. Este software se emplea para realización de pruebas, verificación y notificación y está disponible como aplicación web y móvil. Las ventajas de la tecnología incluyen facilidad de uso, seguridad y versatilidad. La empresa busca un socio para externalizar parte del proceso de desarrollo de software y clientes potenciales interesados en implementar el software en sus infraestructuras corporativas.

**REFERENCIA:** 11 HR 89GJ 3L9M

**TÍTULO:** Junta de dilatación para absorber la dilatación térmica de sistemas de tuberías

**SUMARIO:** Una pyme croata especializada en análisis de tuberías ha desarrollado y mejorado una junta de dilatación equilibrada a presión para absorber la dilatación térmica de sistemas de conductos y tuberías con acoplamientos situados dentro de la junta de dilatación y sin afectar al caudal. Se trata de una solución de dimensiones más reducidas que los productos existentes en el mercado. La empresa busca fabricantes de juntas de dilatación con el fin de establecer acuerdos de licencia o joint venture.

**REFERENCIA:** TOIT20140220002

**TÍTULO:** Sistema experto de gestión de activos en complejos industriales

**SUMARIO:** Una pyme italiana ha desarrollado un prototipo que permite la gestión de activos en plantas de complejos industriales. Este prototipo es diferente a las soluciones convencionales porque permite la gestión de activos de fábricas y ofrece la documentación correspondiente, siendo capaz de integrar los flujos de trabajo de procesos industriales asociados y de ofrecer un entorno de co-diseño e interoperabilidad entre las personas implicadas en las órdenes de trabajo. La empresa busca socios con el fin de establecer acuerdos de cooperación técnica e investigación.

**REFERENCIA:** TOUK20150430001

**TÍTULO:** Guía lineal compacta y de alta precisión para las industrias de robótica, manufacturera y de la construcción

**SUMARIO:** Una empresa británica especializada en transferencia de tecnología ha desarrollado una nueva guía lineal motorizada con rodillos estriados. Esta guía ofrece ventajas frente a los rodamientos de rodillos cilíndricos, incluyendo la distribución cuasi-uniforme de los momentos de torsión con alta precisión y capacidad de carga en un diseño compacto. Se buscan socios en las industrias de robótica, manufacturera, servicios de almacenaje y construcción con el fin de establecer acuerdos de cooperación en materia de investigación o licenciar la tecnología.

## **INGENIERÍA y CONSULTORÍA**

**REFERENCIA:** TOFR20150206001

**TÍTULO:** Diagnóstico y preparación de expedientes según el reglamento europeo 1924/2006, artículos 13.5 y 14

**SUMARIO:** Una consultora francesa científica de asuntos reglamentarios especializada en salud y nutrición ofrece servicios de diagnóstico y preparación de expedientes según el reglamento europeo 1924/2006, artículos 13.5 y 14. Su experiencia consiste en determinar la admisibilidad del expediente teniendo en cuenta si los datos disponibles permiten probar los beneficios de un producto para la salud y, en caso de análisis positivo, preparar y presentar el expediente a la EFSA (Autoridad Europea para la Seguridad de los Alimentos). La empresa busca socios con el fin de establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica.

**REFERENCIA:** TOES20150210001

**TÍTULO:** Método y sistema para mejorar la eliminación de nitrógeno en reactores granulares por lotes secuenciales (GSBR)

**SUMARIO:** Una universidad española ha desarrollado un nuevo sistema para mejorar la eliminación de nitrógeno en reactores granulares por lotes secuenciales (GSBR) controlando el oxígeno disuelto (OD). Este método es capaz de aumentar la eficiencia en la eliminación de nitrógeno de aguas residuales industriales y municipales hasta un 75% durante las primeras 36 horas, y reducir así los costes de aireación. La universidad busca un socio interesado en establecer acuerdos de licencia.

**REFERENCIA:** TOUK20150511001

**TÍTULO:** Tecnología digital de detección resistiva para pantallas táctiles grandes, flexibles y multicontacto con sensor de fuerza

**SUMARIO:** Una pyme inglesa ha desarrollado una tecnología de sensores revolucionaria y pendiente de patentar para crear grandes superficies y pantallas táctiles flexibles, multicontacto y con sensor de fuerza. La tecnología puede integrarse en pantallas electrónicas flexibles para obtener pantallas totalmente interactivas de la próxima generación. Se buscan compañías especializadas en desarrollar productos que requieran sensores táctiles/de contacto interesadas en probar la tecnología y establecer acuerdos de licencia.

**REFERENCIA:** TOGR20150121001

**TÍTULO:** Algoritmos de compresión para vídeos o imágenes estáticas

**SUMARIO:** Una pyme griega está desarrollando algoritmos de compresión con tecnología avanzada para integración en dispositivos electrónicos. Los algoritmos permiten al usuario trabajar eficazmente en compresión de vídeo e imágenes estáticas. Sus productos se caracterizan por su alto rendimiento, simplicidad, facilidad de uso y alto nivel de soporte técnico. La NASA utiliza los algoritmos de la empresa para comprimir imágenes estáticas desde Marte en la misión del rover Curiosity. Se buscan socios con el fin de establecer acuerdos de licencia.

**REFERENCIA:** TOAT20150127001

**TÍTULO:** Servicios de consultoría de operación, facturación e infraestructuras para vehículos eléctricos (e-movilidad)

**SUMARIO:** Una empresa austríaca especializada en soluciones electrónicas ha desarrollado una plataforma de monitorización y gestión basada en la nube con numerosas funciones para infraestructuras de e-movilidad y función de facturación en estaciones de carga. Se buscan socios que suministren tecnologías que cumplan los requisitos del software desarrollado por la empresa para mejorar el producto. Asimismo se buscan socios estratégicos para comercializar el producto. La empresa está interesada en establecer acuerdos de joint venture, cooperación y comercialización con asistencia técnica.

**REFERENCIA:** TOHR20140505002

**TÍTULO:** Nuevo enfoque para convertir el potencial magnético en trabajo útil

**SUMARIO:** Un investigador croata ha desarrollado un nuevo enfoque para convertir el potencial magnético en trabajo útil. Este principio ofrece un aumento de la eficiencia en comparación con los motores eléctricos empleados en la actualidad. El enfoque ofrece una nueva forma de aplicar imanes permanentes en la fabricación de generadores y motores eléctricos. Se buscan socios industriales, centros académicos o institutos de I+D con el fin de establecer acuerdos de licencia y cooperación en materia de investigación, así como inversores para establecer acuerdos de financiación.

**REFERENCIA:** TOFR20150218004

**TÍTULO:** Predictor de temperatura de transición vítrea

**SUMARIO:** Un investigador francés está desarrollando un método para predecir la temperatura de transición vítrea simulando el enfriamiento de un líquido molecular y realizando una simulación dinámica molecular isotérmica-isobárica a diferentes temperaturas. Las simulaciones de dinámica molecular ofrecen la posibilidad de calcular numerosas propiedades

importantes de moléculas y excipientes de medicamentos sin necesidad de experimentos largos y costosos. Los estudios de dinámica molecular son interesantes para predecir propiedades físicas valiosas, como densidad, movilidad y temperatura de fusión, o para calcular los parámetros de solubilidad, entre otros. Se buscan socios académicos o industriales interesados en utilizar este método y establecer acuerdos de cooperación técnica y en materia de investigación.

**REFERENCIA:** 10 DE 1592 3G5X

**TÍTULO:** Estándares de geometría para aplicación en microsistemas

**SUMARIO:** Un instituto de investigación alemán ha desarrollado un proceso de producción de estándares de geometría de alta precisión con tamaño de milímetros y rugosidad de superficie en una escala menor que un nanómetro. Los estándares permiten calibrar equipos de medida de coordenadas empleados en microsistemas, como medición de la calidad superficial de boquillas de inyección y ruedas dentadas. El instituto busca licenciarios.

**REFERENCIA:** 10 DE 1592 3G5Y

**TÍTULO:** Nanoindentador basado en sistema micromecánico

**SUMARIO:** Un instituto de investigación alemán ha mejorado el proceso de caracterización mecánica de pequeños volúmenes de materiales mediante pruebas instrumentadas en la escala nanométrica. El proceso patentado se basa en la medición simultánea de la carga de prueba y la profundidad de penetración, siendo la resolución de la carga de prueba de nN y la resolución de la profundidad de penetración de 1 nanómetro o incluso menos. El proceso se emplea para determinar las propiedades de ductilidad de capas ultrafinas con aplicación en óptica, microelectrónica, herramientas y componentes de microsistemas. El instituto busca licenciarios.

**REFERENCIA:** TOUK20150511006

**TÍTULO:** Nueva formulación efervescente no higroscópica

**SUMARIO:** Una universidad británica ha desarrollado una formulación efervescente no higroscópica que presenta una mayor estabilidad en presencia de poca humedad y resuelve los problemas relacionados con la producción, envasado y almacenamiento de productos efervescentes. Estas formulaciones pueden procesarse sin necesidad de un entorno controlado de humedad. Los costes de los equipos y los costes energéticos relacionados con la fabricación se reducen considerablemente, ofreciendo mayor flexibilidad a la planta de producción. Se buscan socios industriales con el fin de establecer acuerdos de cooperación técnica o licencia.

**REFERENCIA:** TOFR20150211001

**TÍTULO:** Plataforma de modelización y simulación para predecir y optimizar el comportamiento de sistemas complejos, como ciudades inteligentes, redes inteligentes o enfermedades multifactoriales

**SUMARIO:** Una empresa francesa especializada en modelización de sistemas complejos para ciudades inteligentes, redes inteligentes o el sector médico busca socios con el fin de establecer acuerdos de cooperación técnica o investigación (proyectos H2020). El objetivo es describir la estructura de sistemas complejos, permitiendo el acoplamiento dinámico de modelos heterogéneos para dirigir una variedad de simulaciones. Estos sistemas complejos y heterogéneos solo pueden estudiarse mediante modelización y simulación. La empresa está interesada en establecer acuerdos de licencia.

**REFERENCIA:** TOES20140213005

**TÍTULO:** Simulación para formación de operadores, servicios de I+D y soluciones innovadoras

**SUMARIO:** Una empresa española que ofrece servicios de I+D y soluciones innovadoras ha desarrollado nuevas tecnologías y sistemas para las industrias de simulación, energía y transporte. La empresa tiene experiencia en interfaces gráficas de usuario y herramientas de interacción hombre-máquina en cualquier tipo de configuración; desde instalaciones de entrenamiento de total alcance hasta sistemas para el aula y online. La empresa busca socios

interesados en establecer acuerdos de licencia o adaptar la tecnología a necesidades específicas.

**REFERENCIA:** 10 DE 1592 3G5Z

**TÍTULO:** Nanosensor para medir la geometría de superficies complejas para microscopios de sonda de barrido

**SUMARIO:** Un instituto de investigación alemán especializado en metrología ha desarrollado un sensor de forma específica para medir superficies con características determinadas: estructuras socavadas u orificios profundos. Este sensor es una alternativa a los sensores o procesos ópticos convencionales, que no pueden aplicarse en la medición de geometrías de superficies complejas. El instituto busca licenciatarios.

**REFERENCIA:** 10 DE 1592 3G5W

**TÍTULO:** Detector de micro- y nano-estructuras complejas

**SUMARIO:** Un instituto de investigación alemán ha desarrollado un sensor micromecánico para controlar la calidad en la fabricación de micro- y nano-estructuras complejas. Este sensor permite al usuario medir el tamaño, forma, posición y rugosidad incluso en superficies poco uniformes. La nueva solución ofrece ventajas frente a los equipos actuales de medida y microscopios empleados en la detección de estructuras y nanoestructuras laterales en superficies planares. El instituto busca licenciatarios.

**REFERENCIA:** 11 HR 89GJ 3LKX

**TÍTULO:** Solución para gestionar eficazmente la seguridad laboral

**SUMARIO:** Una pyme croata ha desarrollado una solución que ofrece ahorros importantes en el sector de seguridad en el trabajo/protección del empleado en caso de accidentes laborales y que aumenta la productividad de las empresas. Esta aplicación permite a los usuarios adquirir la información necesaria para educar y formar a los empleados en aspectos relacionados con la seguridad laboral, así como gestionar y recoger información sobre planificación y prevención mediante una interfaz de usuario. La empresa busca socios interesados en establecer acuerdos de licencia y comercialización con asistencia técnica.

## **MADERA, MUEBLE Y ACCESORIOS**

**REFERENCIA:** TODE20140428001

**TÍTULO:** Filtro de partículas finas para sistemas de combustión de madera

**SUMARIO:** Una empresa alemana ha desarrollado una tecnología para filtrar emisiones de polvo durante la combustión de madera (pellets o virutas de madera). Estos filtros cumplen los reglamentos de calidad del aire, que serán más restrictivos en el futuro. Todos los filtros se basan en el principio de descarga de corona: las emisiones de polvo durante la combustión de pellets o virutas de madera son electrostáticamente cargados cuando entran al filtro y se acumulan en la pared interna de la chimenea o en el relleno aleatorio. La empresa busca fabricantes e instaladores de sistemas de combustión de madera con el fin de establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica.

**REFERENCIA:** 20100309001

**TÍTULO:** Muebles y viviendas de madera

**SUMARIO:** Una empresa lituana especializada en la fabricación de muebles y viviendas de madera busca intermediarios comerciales (agentes, representantes y distribuidores).

**REFERENCIA:** 20111222008

**TÍTULO:** Pulpa de madera, troncos y virutas de madera

**SUMARIO:** Una empresa noruega dedicada a la venta de pulpa de madera, troncos y virutas de madera busca intermediarios comerciales.

## MAQUINARIA, EQUIPOS Y SUMINISTROS INDUSTRIALES

**REFERENCIA:** 12 RO 78EG 3RAU

**TÍTULO:** Máquina plegadora con control digital

**SUMARIO:** Una empresa rumana ha desarrollado un equipo modular de pequeño tamaño que se emplea en el campo de procesamiento de material impreso. Este equipo realiza funciones de plegado en formato de 35x50 cm y con unas ligeras modificaciones también realiza funciones de anillado y perforado. El equipo utiliza control digital y automatiza las tareas repetitivas, aumentando la productividad y reduciendo los costes operativos. La interfaz digital de la máquina plegadora permite la comunicación bidireccional (RS485). Se buscan socios industriales para explotar la patente (acuerdos de licencia) y fabricar el producto a gran escala.

**REFERENCIA:** TOIT20131105001

**TÍTULO:** Nueva planta potabilizadora con aire acondicionado

**SUMARIO:** Una empresa italiana ha diseñado y desarrollado una potabilizadora de nueva generación. Este equipo compacto y fácil de usar ofrece diversas características en un solo producto y realiza funciones de desalación de agua, refrigeración de agua, aire acondicionado/bomba de calor y purificación de aire. La calidad del sistema, acreditado por DNV conforme a la norma ISO 9001/2008, es un logro de indiscutible prestigio que confirma el compromiso constante de la empresa por satisfacer a todos los clientes, además de respetar el medioambiente. Se busca un socio industrial en el sector de construcción de barcos con el fin de establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica.

**REFERENCIA:** TRBG20150416001

**TÍTULO:** Tecnología y equipo para fabricar botellas de vidrio

**SUMARIO:** Una empresa búlgara dedicada a la elaboración de vino busca distribuidores o fabricantes de una tecnología para fabricar botellas de vidrio de cuello estrecho, así como los equipos necesarios. El producto final será una botella ligera pero resistente. Se busca una solución completa, que ahorre costes, energéticamente eficiente y que pueda satisfacer sus necesidades. La empresa está interesada en establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica y ofrece cooperación a largo plazo para satisfacer también la demanda de otras compañías de la región.

**REFERENCIA:** TORS20141209001

**TÍTULO:** Maquinaria agrícola combinada patentada para labranza con arado rotativo, fertilización, preparación y estabilización del suelo y siembra

**SUMARIO:** Una empresa serbia ha desarrollado maquinaria agrícola combinada para labranza con arado rotativo, fertilización, preparación y estabilización del suelo y siembra. Esta máquina se amortiza en una estación, ahorra hasta un 50% de combustible y un 45% de mano de obra y aumenta la productividad hasta un 10-40%. Además evita la compresión del suelo, que tiene un efecto negativo en el crecimiento y desarrollo de los cultivos. Se buscan socios con el fin de establecer acuerdos de financiación, licencia y comercialización con asistencia técnica.

**REFERENCIA:** TRRS20141229001

**TÍTULO:** Tecnología para mejorar la calidad y purificación de licores de fruta

**SUMARIO:** Una empresa serbia busca una columna de rectificación para purificación de licores de fruta con el objetivo de conseguir la máxima calidad organoléptica en las bebidas. El sistema buscado debe tener de 4 a 7 platos de destilación y ajustarse en función del volumen, V=800 l, un recipiente de destilación y un generador de vapor de 750 kW. Durante el proceso de fermentación, se producen algunas sustancias que afectan negativamente al sabor de las bebidas. Por otro lado, algunas sustancias con efectos positivos se pierden durante la destilación. La empresa busca una columna de rectificación que evite estos problemas. Se buscan socios con el fin de establecer acuerdos de fabricación.

**REFERENCIA:** 12 PL 63AX 3PU6

**TÍTULO:** Nueva máquina de corte simultáneo por plasma y agua

**SUMARIO:** Una pyme polaca que fabrica máquinas de corte ha desarrollado nuevos equipos para cortar acero negro, acero inoxidable o aluminio. La principal ventaja es la utilización simultánea de dos tecnologías de corte: plasma y agua. El corte por plasma y agua es un proceso utilizado para cortar acero y otros metales de diferente espesor. La tecnología de corte por chorro de agua permite obtener parámetros de la más alta calidad y la tecnología de corte por plasma garantiza una producción de bajo coste. Esta nueva máquina ahorra tiempo en el proceso de producción. Se buscan socios con el fin de establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica.

**REFERENCIA:** 20111005009

**TÍTULO:** Máquinas CNC para corte y grabado

**SUMARIO:** Una empresa alemana especializada en máquinas CNC para grabado de precisión y corte a gran velocidad busca distribuidores en Europa, especialmente en Suecia.

**REFERENCIA:** 20120111005

**TÍTULO:** Herramientas de precisión

**SUMARIO:** Un fabricante alemán de herramientas de precisión conforme a la ISO 9001 busca proveedores de los siguientes productos: cajas de embalaje, cassettes de metal y plástico, barras de acero y acero no aleado para herramientas.

**REFERENCIA:** TRRS20141231001

**TÍTULO:** Centro de procesamiento de equipos dentales

**SUMARIO:** Una empresa serbia busca una tecnología que mejore el proceso de fabricación actual de instrumentos dentales manuales. El objetivo es modernizar la tecnología actual y dirigir todo el funcionamiento del proceso en un solo lugar. La tecnología actual implica la producción en múltiples pasos. Todos los productos se fabrican de forma separada para unirse posteriormente mediante soldadura. Este nuevo centro de procesamiento realiza todas las operaciones en una sola máquina. La tecnología permite ajustar de forma rápida el diseño de los modelos actuales de turbinas dentales. Se buscan socios tecnológicos con el fin de establecer acuerdos de fabricación.

**REFERENCIA:** TODE20131105002

**TÍTULO:** Nueva tecnología para limpiar residuos de plástico sin agua

**SUMARIO:** Una pyme alemana está desarrollando y fabricando máquinas con una novedosa tecnología para limpiar residuos de plástico sin agua. El componente principal de la tecnología es una centrifugadora, dentro de la cual el plástico se somete a fuerzas de impacto y aceleración. El tratamiento descompone el papel y elimina la contaminación de plástico. La tecnología está disponible en el mercado. Se buscan socios con el fin de adaptar la tecnología y establecer acuerdos de cooperación técnica.

**REFERENCIA:** TOPL20140425001

**TÍTULO:** Máquina de corte por láser de diamante

**SUMARIO:** Una empresa polaca ha desarrollado y optimizado procesos de corte para mecanizado final. La máquina desarrollada se basa en una tecnología que permite cortar de forma rápida y precisa materiales de hasta 13 mm de espesor. Se buscan socios con el fin de establecer acuerdos de fabricación o comercialización.

**REFERENCIA:** TRPL20131108001

**TÍTULO:** Máquina de moldeo por CNC

**SUMARIO:** Una pyme polaca ha desarrollado un proceso de restauración dental estética basado en CEREC (Chairside Economical Restoration of Esthetic Ceramics). La empresa busca una máquina de moldeo por CNC para trabajar y suministrar piezas dentales y prótesis dentales completas. Se buscan socios con experiencia en fabricar máquinas CNC para servicios dentales.

**REFERENCIA:** TRPL20131108002

**TÍTULO:** Cámara intraoral tridimensional (3D) de alta definición (HD)



**SUMARIO:** Una pyme polaca ha desarrollado un proceso de restauración dental estética basado en sistema CEREC (Chairside Economical Restoration of Esthetic Ceramics). La empresa busca una cámara 3D especial capaz de capturar imágenes de los dientes del paciente para su procesamiento posterior/fabricación de prótesis dentales. Se buscan socios con experiencia en fabricar máquinas CNC para servicios dentales.

#### **MEDICO - SANITARIO**

**REFERENCIA:** 11 IL 80ER 3L31

**TÍTULO:** Nuevo dispositivo de diagnóstico de melanoma

**SUMARIO:** Una pyme israelí especializada en sensores y dispositivos de medida ha desarrollado un nuevo sensor de flujo de calor para identificar melanomas. El sensor determina la conductividad térmica en el punto o área sospechosa de melanoma. La tecnología se utiliza actualmente en un dispositivo portátil biorrealimentador para tratar pacientes con melanoma. Este dispositivo consta de un sensor compacto, una unidad de control electrónica que recibe las señales del sensor y un ordenador portátil. La empresa busca socios estratégicos interesados en continuar con el desarrollo, comercializar y lanzar el producto al mercado.

**REFERENCIA:** 11 IL 80ER 3NO0

**TÍTULO:** Nuevos materiales de control térmico basados en nanodiamantes ecológicos producidos mediante ablación láser

**SUMARIO:** Una empresa israelí está especializada en la producción de nanodiamantes mediante una nueva tecnología y en el desarrollo de aplicaciones de nanodiamantes. El nanodiamante es un material avanzado muy utilizado en materiales de pulido, polímeros, lubricantes y electrolitos. La tecnología se basa en síntesis láser de nanodiamantes a partir de hollín. La empresa busca socios industriales y académicos en el sector de investigación del cáncer interesados en utilizar los nanodiamantes en detección biológica de fármacos y suministro de genes.

**REFERENCIA:** TOPL20140515001

**TÍTULO:** Proteína de fusión recombinante ProSTAT y aplicaciones en el tratamiento del cáncer

**SUMARIO:** Una universidad polaca ha desarrollado una nueva tecnología basada en proteína de fusión recombinante ProSTAT (apoptosis activada selectivamente por proteínas en células tumorales) con propiedades terapéuticas potenciales. La proteína sensibiliza las células cancerígenas de forma selectiva en medicamentos anticancerígenos que inducen la apoptosis, en particular células en cáncer de próstata avanzado y células del cáncer de pulmón. La invención ha sido archivada en la Oficina de Patentes. La universidad busca socios con el fin de establecer acuerdos de licencia o investigación conjunta.

**REFERENCIA:** TRES20150312001

**TÍTULO:** Moléculas para modificar la actividad de conexas para uso en artrosis, cáncer de mama y tratamiento de enfermedades de la piel

**SUMARIO:** Un grupo de investigación español busca socios en las industrias de farmacia, biotecnología y biosanitaria que ofrezcan nuevas moléculas con actividad terapéutica potencial. El objetivo es estudiar los efectos de estas moléculas en niveles de proteína y la actividad de las conexas. El descubrimiento de moléculas para modificar niveles de expresión o la actividad de conexas tendrá un gran impacto en el tratamiento de la artrosis, Alzheimer o epilepsia. Se buscan socios con el fin de establecer acuerdos de licencia.

**REFERENCIA:** TOBG20141224003

**TÍTULO:** Nuevo método y dispositivo de diagnóstico muy preciso del síndrome del ojo seco

**SUMARIO:** Un instituto de investigación búlgaro con más de 50 años de experiencia en I+D en el campo de química física ha desarrollado un nuevo método optoelectrónico y dispositivo para el diagnóstico muy preciso del síndrome del ojo seco. La prueba se realiza de forma rápida (en minutos) y no existe actualmente ningún análogo en la práctica clínica. Se buscan empresas en los sectores de oftalmología y diagnóstico para implementar la tecnología y establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica.

**REFERENCIA:** TOES20141030002

**TÍTULO:** Portaobjetos de microscopio para cultivo celular y examen celular

**SUMARIO:** Un grupo de investigación de un hospital español ha desarrollado un dispositivo que facilita el examen microscópico de cultivos celulares con una operación mínima de la muestra y una protección máxima de la muestra y los técnicos frente a la contaminación. Este dispositivo ocupa poco espacio y reduce la cantidad de cultivos, reactivos y células necesarios. El tamaño estándar recomendado permite el uso de un microscopio vertical convencional para el análisis. Se buscan empresas interesadas en fabricar y comercializar la tecnología bajo acuerdos de licencia.

**REFERENCIA:** TOES20140519001

**TÍTULO:** Nuevo equipo de radiografía de tórax para detectar agrandamiento de la aurícula izquierda en perros

**SUMARIO:** Un centro de investigación catalán ha desarrollado un nuevo dispositivo de radiografía de tórax. La invención utiliza una técnica radiográfica para detectar el agrandamiento de la aurícula izquierda en perros con válvula mitral degenerativa posterior. Este nuevo enfoque permite reducir el coste y ofrecer una herramienta para mejorar el diagnóstico. Se buscan empresas con el fin de establecer acuerdos de licencia o cooperación técnica.

**REFERENCIA:** TOUK20150507001

**TÍTULO:** Nueva película acrílica para bloquear la radiación UVB y proteger la piel con múltiples aplicaciones

**SUMARIO:** Un inventor británico ha desarrollado una nueva película acrílica que bloquea la radiación UVB y protege la piel. El producto ha sido probado en condiciones de laboratorio y en el desierto de Nevada y es una alternativa a las cremas solares, que no ofrecen el mismo nivel de protección y pueden irritar la piel. La película tiene un espesor de 3 a 12 mm y un acabado transparente y sedoso, y se utiliza en la playa, piscina, estadios deportivos, etc. Se buscan socios con el fin de establecer acuerdos de licencia, cooperación técnica para desarrollar, probar nuevas aplicaciones y adaptar la tecnología a necesidades específicas y comercialización con asistencia técnica.

**REFERENCIA:** TOES20141030003

**TÍTULO:** Inclínómetro portátil para prevenir y reducir la neumonía asociada al ventilador

**SUMARIO:** Un grupo de investigación de un prestigioso hospital español ha desarrollado un inclinómetro portátil para controlar la posición del paciente en una cama o silla de hospital midiendo el ángulo. Los estudios demuestran que el mantenimiento del paciente en una posición semiincorporada con una inclinación de 30-45 grados previene o reduce la neumonía asociada al ventilador. El inclinómetro de diseño robusto, pequeño y fácil de usar mantiene al paciente en la posición exacta y reduce la acumulación de secreciones traqueales, reduciendo así la colonización infecciosa que causa la neumonía asociada al ventilador. Se buscan socios con el fin de establecer acuerdos de licencia.

**REFERENCIA:** TOES20141211001

**TÍTULO:** Extracto natural soluble como agente de antibiopelícula bacteriana para tratar la mastitis en vacas lecheras

**SUMARIO:** Un equipo científico de una universidad catalana especializado en ingredientes alimenticios para animales ha desarrollado un extracto de salvado de trigo que inhibe la formación de biopelículas bacterianas y destruye la biopelícula previamente formada por *S. aureus* en vacas lecheras con mastitis. El extracto de salvado de trigo inhibe la formación de biopelículas hasta un 80-90% y destruye aproximadamente un 90% de la biopelícula formada en la cepa de *S. aureus*. Se buscan socios (empresas de diagnóstico y desarrollo de fármacos) interesadas en licenciar la tecnología.

**REFERENCIA:** TOUK20150519001

**TÍTULO:** Extrapolación entre especies de datos preclínicos mediante el uso de una nueva tecnología de expresión génica

**SUMARIO:** Una pyme británica ha desarrollado y obtenido la patente de una tecnología que utiliza secuencias ortólogas humanas de modelos animales para extrapolación entre especies. Esta tecnología puede conducir a la evaluación temprana del compuesto farmacéutico en humanos después del estudio inicial con roedores, evitando la necesidad de estudios sin roedores y reduciendo así el uso de animales y el coste del proceso. Se buscan socios con el fin de establecer acuerdos de licencia, joint venture, cooperación técnica, investigación y comercialización con asistencia técnica.

**REFERENCIA:** TOES20141211003

**TÍTULO:** Nuevo fragmento variable de cadena simple como fármaco para el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer

**SUMARIO:** Un equipo científico de una universidad catalana del sector de biomedicina ha desarrollado fragmentos variables de cadena simple alargados (scFv) del anticuerpo bapineuzumab que han demostrado su eficacia en el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer en bajas dosis, evitando los efectos secundarios. El grupo de investigación tiene experiencia en plegamiento y estabilidad de proteínas en el sector de biomedicina. Se buscan empresas de diagnóstico y desarrollo de medicamentos interesadas en licenciar la tecnología.

**REFERENCIA:** TOCZ20140422001

**TÍTULO:** Método de monitorización de la presión de infección de loque americana, equipos necesarios para este método y uso de tarjetas de prueba

**SUMARIO:** Un instituto de investigación checo ha desarrollado un método para monitorizar la presión de la infección de loque americana, la enfermedad más extendida y destructiva de abejas que afectan a la cría. El objetivo es lanzar al mercado soluciones para apicultores. Se trata de un método económico y rápido que permite la detección preclínica de loque americana y que ofrece a los apicultores la oportunidad de responder a tiempo a la posible presencia de la enfermedad y realizar los pasos preventivos para salvar a las colonias de abejas. Se busca una empresa farmacéutica, una empresa especializada en diagnósticos clínicos y una compañía especializada en análisis de alimentos interesadas en utilizar y comercializar la tecnología como licenciarios.

**REFERENCIA:** TOCZ20150324001

**TÍTULO:** Pellets de glucosa con liberación controlada para prevenir la hipoglucemia no solo en diabéticos

**SUMARIO:** Una universidad checa ha desarrollado una composición farmacéutica con liberación controlada de un azúcar metabólicamente activo, especialmente glucosa, para prevenir episodios de hipoglucemia. La composición ayuda a conseguir una distribución de los niveles seguros de azúcar en sangre durante un período determinado sin afectar a la rutina diaria de los diabéticos. El medicamento puede emplearse por deportistas durante un esfuerzo físico intenso o por niños con hipoglucemia. La ventaja de la liberación controlada del medicamento reside en el hecho de ampliarse el espectro terapéutico utilizado especialmente en el tratamiento de la diabetes. La universidad busca un socio farmacéutico con el fin de establecer acuerdos de fabricación y licencia.

**REFERENCIA:** TOAT20150521001

**TÍTULO:** Fosfolípidos para el tratamiento de la loque americana (AFB) en abejas melíferas

**SUMARIO:** Un equipo de investigación de una universidad austríaca ha descubierto un nuevo principio de defensa contra patógenos eficaz en el tratamiento de enfermedades de la cría de abejas melíferas, como loque americana (AFB) y europea (EFB). El compuesto pertenece al grupo de fosfolípidos y se produce de forma natural por numerosos organismos (yema de huevo o soja). El compuesto activo es prácticamente inocuo, reduciendo los efectos secundarios, y presenta baja toxicidad en abejas adultas y larvas. También puede utilizarse contra otros patógenos y es una alternativa más sostenible a los antibióticos. Se buscan socios

industriales del sector farmacéutico/productos apícolas, así como investigadores, con el fin de continuar con el desarrollo y establecer acuerdos de licencia y cooperación técnica.

**REFERENCIA:** 11 IL 80ER 3NPH

**TÍTULO:** Nanopolvo de diamante puro

**SUMARIO:** Una empresa israelí especializada en la producción de nanodiamantes ha desarrollado y fabricado nanopulvos de diamante obtenidos mediante una tecnología única basada en tratamiento láser de hollín que evita los inconvenientes de detonación. Los nanopulvos de diamante no contienen metales ni grafito y son geoméricamente y químicamente más homogéneos. El polvo se basa en una suspensión estable con superficie modificada y partículas adaptadas a los requisitos del cliente y se utiliza en aplicaciones diversas, como pulido de rocas, aditivos de electrolitos, suspensiones para nucleación en revestimientos CVD y suspensiones para diagnósticos, administración de fármacos y purificación de proteínas. La empresa busca socios industriales e instituciones académicas para continuar con el desarrollo y aplicar la tecnología en el sector de medicina, incluyendo el cáncer.

**REFERENCIA:** TOCZ20150416001

**TÍTULO:** Tecnología de producción de injertos vasculares biodegradables con un diámetro de 1 a 6 mm

**SUMARIO:** Una universidad checa ha desarrollado un injerto vascular de diámetro pequeño hecho de estructuras nanofibras. Las muestras se han probado con éxito en ensayos in vitro e in vivo para bypass. Las excelentes propiedades de elasticidad han sido demostradas en pruebas mecánicas complejas. Los ensayos in vitro han demostrado una buena adhesión celular y proliferación de células endoteliales. La funcionalidad del injerto desarrollado ha sido demostrada en ensayos in vivo preliminares. Se busca una empresa del sector sanitario con el fin de establecer acuerdos de cooperación en materia de investigación.

**REFERENCIA:** TOCZ20150410001

**TÍTULO:** Tecnología de producción de nanofibras y microfibras sencillas colocadas de forma precisa para aplicación en ingeniería de tejidos

**SUMARIO:** Una universidad checa ha desarrollado una tecnología de producción de nanofibras y microfibras sencillas colocadas de forma precisa entre dos puntos de anclaje. Esta tecnología permite producir andamios precisos en ingeniería de tejidos para cicatrizar heridas de tejidos complejos, por ejemplo, músculos. La tecnología permite combinar fibras de diferentes materiales o distinto diámetro. Las fibras pueden conducir señales o incluso fluidos mediante el uso de estructuras especiales (hilos empleados como cromatógrafos). Se busca una empresa del sector sanitario con el fin de establecer acuerdos de licencia o una empresa para realizar los ensayos clínicos y establecer acuerdos de cooperación técnica.

**REFERENCIA:** TOCZ20150410002

**TÍTULO:** Tecnología de combinación de nanofibras electrohiladas e impresión 3D como andamio para ingeniería de tejidos del cartílago de la rodilla

**SUMARIO:** Una universidad checa ha desarrollado una combinación de electrohilado e impresión 3D para producir andamios del cartílago de la rodilla. Los materiales electrohilados se han diseñado para obtener una porosidad mayor manteniendo el diámetro de la fibra y mejorar la migración y adhesión celular. El material nanofibroso ofrece el entorno adecuado para el crecimiento de condrocitos y favorece la síntesis de la matriz extracelular según los ensayos in vitro e in vivo. Se buscan investigadores interesados en continuar con el desarrollo y establecer acuerdos de cooperación técnica, así como empresas del sector de ingeniería de tejidos para producir los andamios bajo acuerdos de licencia.

**REFERENCIA:** TOSI20150316003

**TÍTULO:** Plantilla quirúrgica para perforación precisa

**SUMARIO:** Una pyme eslovena especializada en soluciones médicas avanzadas ha desarrollado una plantilla quirúrgica que permite planificar con antelación la perforación quirúrgica de forma precisa (escoliosis, osteotomía periacetabular, osteotomía cuneiforme

abierta/cerrada, artroplastia del hombro, cirugía maxilofacial o implantes dentales). El diseño de la plantilla se basa en la anatomía individual del paciente y utiliza impresión 3D del material plástico biocompatible. El sistema permite al cirujano llevar a cabo operaciones quirúrgicas de forma más sencilla y precisa. Se buscan socios interesados en establecer acuerdos de licencia o financiación.

**REFERENCIA:** 11 DE 1170 3K7C

**TÍTULO:** Nuevos inhibidores de CYP11B1 selectivos

**SUMARIO:** Una universidad alemana ha desarrollado el primer inhibidor de CYP11B1 selectivo. La universidad ha utilizado el inhibidor r-Etomidato de CYP11B1 y ha llevado a cabo una serie de modificaciones y optimizaciones en la molécula para intensificar la selectividad de la CYP11B1. Los compuestos desarrollados son los primeros inhibidores selectivos de CYP11B1 y ofrecen un mejor efecto terapéutico en el tratamiento de enfermedades causadas por altos niveles de cortisol. Se buscan socios interesados en continuar con el desarrollo y comercializar la invención.

**REFERENCIA:** TOES20140521002

**TÍTULO:** Sistema de fisioterapia ultrasónica con aplicación clínica

**SUMARIO:** Un centro de investigación español ha desarrollado un sistema ultrasónico multicanal para aplicaciones de fisioterapia clínica. El sistema focaliza la energía a distintas profundidades y anchos gracias a sus transductores realizados con piezocomposites. El sistema es capaz de guiar la aplicación de los niveles de energía fisioterapéuticos con imágenes ecográficas y controlar la evolución del aumento de temperatura en la zona de aplicación. Se buscan socios interesados en licenciar la patente.

**REFERENCIA:** TODE20140528001

**TÍTULO:** Moduladores de la secreción de proteína no convencional en la enfermedad de Alexander

**SUMARIO:** Una universidad alemana ha descubierto un nuevo enfoque para aliviar los síntomas de la enfermedad de Alexander con dos compuestos seleccionados. La enfermedad de Alexander es un trastorno neurodegenerativo raro y fatal que se atribuye a mutaciones en la proteína fibrilar ácida de la glía (GFAP). La presente invención ofrece un enfoque basado en un nuevo rol de la GFAP en la vía de secreción no convencional (USP). El tratamiento con estos dos compuestos mejora los fenotipos conductuales observados en el modelo de ratón de la enfermedad de Alexander. Los ensayos preclínicos demuestran que este nuevo enfoque puede aumentar la esperanza de vida de los pacientes. La universidad ha solicitado la patente en Europa y busca licenciarios.

**REFERENCIA:** TODE20140606001

**TÍTULO:** Expresión de proteínas recombinantes en la superficie celular de bacterias

**SUMARIO:** Un hospital universitario alemán ha desarrollado un nuevo enfoque de producción de proteínas recombinantes para producir reactivos destinados a diagnóstico y tratamiento. Estas proteínas tienen una estructura de plegamiento natural y la misma actividad biológica que una proteína natural. La tecnología permite la expresión de proteínas de interés (POI) en la superficie celular de bacterias, evitando la acumulación citoplasmática y periplásmica. Esto se consigue utilizando un vector de expresión que incluye la proteína de superficie celular FimH y la proteína de interés (POI). Se buscan licenciarios en el sector de biotecnología.

**REFERENCIA:** TOES20131114002

**TÍTULO:** Compuestos optofarmacológicos dirigidos a los receptores mGlu5

**SUMARIO:** Tres centros de investigación españoles y uno francés han desarrollado los primeros moduladores alostéricos negativos de mGluR5 regulados por luz. El control de la acción de los compuestos se obtiene mediante irradiación. Los compuestos son capaces de cambiar reversiblemente entre estados inactivo y activo de forma controlada para aplicación en el tratamiento de dolor o Parkinson, entre otras enfermedades. La alta potencia de estos compuestos se ha probado tanto in vitro, en cultivos de células HEK que sobreexpresan mGluR5 y en astrocitos corticales de rata, mostrando una IC50 entre 30-500 nM, como in vivo

en un modelo de renacuajo *Xenopus tropicalis*. Se buscan socios de la industria farmacéutica interesados en desarrollar y comercializar la tecnología bajo licencia de patente.

## MEDIO AMBIENTE

**REFERENCIA:** TODK20140702001

**TÍTULO:** Tecnología de reciclaje rentable de neumáticos usados para obtener productos secundarios de valor

**SUMARIO:** Una empresa danesa ha desarrollado una nueva instalación llave en mano para transformar neumáticos usados y obtener productos de utilidad que pueden venderse por separado. El negro de carbón y acero se reciclan y el caucho se transforma en combustible mediante pirólisis. Se trata de un proceso totalmente sostenible. La planta consta de unidades modulares que ofrecen un alto grado de flexibilidad. La empresa busca socios que desechen grandes volúmenes de neumáticos usados con el fin de establecer acuerdos de joint venture o financiación.

**REFERENCIA:** TOES20150312001

**TÍTULO:** Sistema de eliminación de microcontaminantes orgánicos para plantas de tratamiento de aguas residuales

**SUMARIO:** Una universidad española ha desarrollado un sistema de eliminación de microcontaminantes orgánicos para plantas de tratamiento de aguas residuales. Este sistema consiste en utilizar enzimas ligninolíticas y membrana cerámica de nanofiltración/ultrafiltración para retener la enzima en el sistema. La tecnología está indicada para plantas de tratamiento de productos farmacéuticos, pesticidas, cosméticos, retardantes de llama, hormonas y otros productos químicos industriales. Se buscan empresas de tratamiento de aguas residuales especializadas en productos químicos industriales con el fin de establecer acuerdos de licencia.

**REFERENCIA:** TODE20140512001

**TÍTULO:** Sistema eficiente de recuperación de calor de gases de escape

**SUMARIO:** Una empresa alemana ha desarrollado una tecnología de recuperación de calor de gases de escape que produce menos emisiones de CO<sub>2</sub> y ahorra combustible (25-38%). Esto se consigue gracias a un sistema patentado basado en materiales especiales resistentes a la corrosión que permiten utilizar calor latente de condensación. La tecnología encuentra aplicación en hospitales, industria y producción y puede adaptarse a plantas y edificios. El sistema es modular y sus múltiples circuitos pueden operar a diferentes temperaturas. Se buscan socios con el fin de establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica.

**REFERENCIA:** 20130614013

**TÍTULO:** Recogida de residuos

**SUMARIO:** Una empresa lituana especializada en recogida de residuos peligrosos y no peligrosos busca intermediarios comerciales (agentes, representantes y distribuidores). La empresa obtiene óxido de hierro divalente a partir de residuos de la industria metalúrgica

**REFERENCIA:** TOFR20140516001

**TÍTULO:** Despolimerización de lignina para recuperación de residuos en la industria papelera

**SUMARIO:** Un laboratorio francés especializado en ciencia de polímeros ha desarrollado un nuevo proceso de despolimerización de lignina para recuperación de residuos en la industria papelera. Esta tecnología ecológica permite obtener oligómeros de distintos tamaños de forma controlada. Con este método es posible controlar el tamaño de los productos de despolimerización. La tecnología puede utilizarse en química de derivados fenólicos y química de polímeros (adhesivos, etc.). Se buscan socios interesados en establecer acuerdos de licencia.

**REFERENCIA:** 13 IL 80ER 3S62

**TÍTULO:** Nuevo producto de desinfección/tratamiento de agua mediante UV

**SUMARIO:** Una empresa israelí ha desarrollado una tecnología de desinfección/tratamiento de agua mediante UV. Se trata de un proceso de desinfección de agua sin productos químicos,

declaración y destrucción de ozono que cumple los reglamentos más estrictos de seguridad alimentaria y agua, con validación conforme a los criterios de la US FDA (U.S Food and Drugs Administration) y EPA (U.S Environment protection agency). El tratamiento es ecológico y sostenible, reduce el consumo de calor y productos químicos, ahorra agua, evita la generación de subproductos químicos y reduce la formación de biofilms, aumentando así la vida útil de membranas de ósmosis inversa. Se buscan socios con el fin de establecer acuerdos de joint venture, cooperación y comercialización con asistencia técnica.

## NAVAL Y MARÍTIMO

**REFERENCIA:** TRUK20150512001

**TÍTULO:** Nuevo buque de recuperación de hidrocarburos

**SUMARIO:** Una empresa británica ha desarrollado un nuevo buque de recuperación de hidrocarburos (OSRV) que permite recuperar hasta 400 toneladas de hidrocarburos sin agua cada hora. El buque tiene la capacidad de trabajar en cualquier lugar del mundo, en la costa, alta mar o zona tropical y ártica. La empresa busca fabricantes para construir el prototipo bajo licencia. El socio potencial debe disponer de mano de obra e instalaciones aprobadas por Lloyds, o que puedan aprobarse con la ayuda de la empresa británica. Se buscan socios preferiblemente de Finlandia, aunque la empresa también está abierta a solicitudes de otros países europeos.

## OCIO, CULTURA, TURISMO Y DEPORTE

**REFERENCIA:** 20121015065

**TÍTULO:** Safaris fotográficos

**SUMARIO:** Una empresa armenia especializada en turismo ecológico y safaris fotográficos busca intermediarios comerciales (agentes y representantes).

**REFERENCIA:** 20121126071

**TÍTULO:** Programas para spas y productos cosméticos

**SUMARIO:** Una empresa serbia especializada en ofrecer servicios en el área de belleza (programas para spas y centros de bienestar, programas antiestrés y detox) y formación para spas, así como en la distribución de cosméticos, busca oportunidades de externalización.

## PAPEL, CARTÓN, ENVASES, EMBALAJES Y ARTES GRAFICAS

**REFERENCIA:** TRBE20150225001

**TÍTULO:** Urgente: Envase sostenible para suministro de alimentos

**SUMARIO:** Una start-up belga especializada en servicios de catering busca un envase sostenible que tenga en cuenta el impacto ambiental en todo el ciclo de vida del producto. La empresa busca tecnologías desarrolladas con materiales de origen vegetal, papel, cartón, etc. y descarta el uso de aluminio y PVC. Se buscan fabricantes o proveedores de envases sostenibles para alimentos con el fin de establecer acuerdos de cooperación o comercialización con asistencia técnica.

**REFERENCIA:** TRBE20150205001

**TÍTULO:** Envase dosificador rellenable para toallitas húmedas

**SUMARIO:** Una multinacional belga del sector de bienes de consumo busca un envase dosificador rellenable para toallitas húmedas. Su objetivo es renovar su catálogo de productos con un envase de nuevo diseño que sea ergonómico, fácil de usar, que mejore la experiencia del consumidor y que sea compatible con procesos de fabricación a alta velocidad. Se buscan socios industriales y centros de investigación que ofrezcan una solución lista para usar o un prototipo con el fin de establecer acuerdos de cooperación técnica.

## QUÍMICA, PETROQUÍMICA, PLÁSTICO Y CAUCHO

**REFERENCIA:** 12 SI 68CN 3QQB

**TÍTULO:** Desarrollo de variedades superiores de trigo (*Triticum aestivum* L.) con agente de hibridación químico basado en un compuesto natural

**SUMARIO:** Un instituto de investigación esloveno ha desarrollado un proceso químico para explotar un fenómeno genético (heterosis) en especies de plantas hermafroditas de interés comercial. Los productos químicos ecológicos y solubles basados en un compuesto natural se utilizan como agente químico y activo de hibridación para la producción de semillas, especialmente trigo (*Triticum aestivum* L.). Se buscan investigadores con el fin de establecer acuerdos de licencia, cooperación técnica o joint venture.

**REFERENCIA:** TOFR20150206002

**TÍTULO:** Optimización de la producción de piezas de plástico mediante tecnología de moldeo por inyección asistida por gas y simulación

**SUMARIO:** Un estudio técnico francés especializado en reología ha desarrollado una tecnología de moldeo por inyección asistida por gas con simulación y asistencia técnica para obtener el mejor diseño y procesar polímeros. El objetivo es optimizar la fabricación de piezas de plástico, ya que la tecnología ofrece ventajas en términos de reducción de costes y demoras y mejora de la calidad. La tecnología es especialmente útil en piezas de espesor variable o piezas técnicas con especificaciones geométricas o técnicas especiales, cubriendo cualquier sector donde se fabriquen piezas de polímero. Se buscan socios industriales interesados en establecer acuerdos de cooperación técnica, desarrollo conjunto y comercialización con asistencia técnica.

**REFERENCIA:** 11 IL 80ER 3NL8

**TÍTULO:** Polímero acrílico ignífugo basado en agua para la industria de pinturas y sector textil

**SUMARIO:** Una pyme israelí ha desarrollado un polímero acrílico ignífugo basado en agua para diversas aplicaciones, principalmente en la industria de pinturas y sector textil. Este polímero ofrece ventajas frente a otros productos disponibles en el mercado: respeto por el medioambiente, transparencia, incorporación sencilla en diferentes materiales, buena compatibilidad, pH estable, etc. El polímero está protegido por una patente mundial. Se buscan socios industriales interesados en aplicar este polímero ignífugo para cumplir los requisitos de las normas aplicadas en sus países.

**REFERENCIA:** TRIT20141210001

**TÍTULO:** Sistemas de reducción de emisiones de amoníaco

**SUMARIO:** Una red italiana formada por una asociación de ganaderos, un equipo de investigación y una asociación empresarial está evaluando nuevos sistemas de bajo coste para reducir las emisiones de amoníaco en el aire, agua o digestatos y reutilizar el amoníaco. Las emisiones a la atmósfera de amoníaco, óxido nitroso y metano relacionadas con residuos de animales suponen un problema mundial y son perjudiciales para el medioambiente. Se buscan empresas y centros de investigación interesados en colaborar en la investigación en este campo. La red está formando un consorcio para presentar una propuesta al programa Horizonte 2020.

**REFERENCIA:** TODE20140520001

**TÍTULO:** Nuevo sistema para limpiar residuos de plástico

**SUMARIO:** Una pyme alemana especializada en desarrollo y construcción de máquinas para el sector de reciclaje de plástico ha diseñado un novedoso sistema de limpieza muy duradero para residuos de plástico que elimina contaminantes como restos de alimentos, etiquetas de papel y tierra en films agrícolas. La tecnología consta de dos partes: un mecanismo de fricción donde los materiales plásticos caen lentamente al agua para empapar los contaminantes, y un rotor de alta velocidad para mejorar el rendimiento del proceso de limpieza. En el rotor los materiales plásticos prelavados se limpian y secan mediante fuerzas centrífugas. Se buscan socios industriales en el sector de reciclaje para establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica o acuerdos de cooperación técnica para continuar con el desarrollo y adaptar la tecnología a necesidades específicas.

**REFERENCIA:** TRUK20150508001



**TÍTULO:** Tecnología para mejorar la adhesión de acrílicos a tejidos de algodón o poliéster

**SUMARIO:** Una sucursal británica de una multinacional especializada en desarrollar revestimientos busca nuevos métodos para mejorar la adhesión de acrílicos a tejidos de algodón o poliéster. La empresa busca no solo soluciones físicas y químicas, sino también asistencia para estudiar el problema. La solución ofrecida debe mejorar la interacción química/adhesión de la suspensión acrílica a la superficie. Esta solución debe modificar lo menos posible la apariencia y el tacto del tejido acabado. Se buscan socios académicos e industriales para establecer acuerdos de licencia, cooperación y comercialización con asistencia técnica, dependiendo de la fase de desarrollo de la solución ofrecida.

**REFERENCIA:** TOSI20140522001

**TÍTULO:** Preparación económica y más eficiente de granulados de zeolita sin aglomerantes para procesos de adsorción y catalíticos mejorados

**SUMARIO:** Un instituto de investigación y una pyme eslovenos han desarrollado un nuevo proceso económico para preparar granulados de Zeolita Socony Mobil-5 (ZSM-5) sin aglomerantes, con un 30% más de zeolita que los granulados actuales. La Zeolita Socony Mobil-5 (ZSM-5) es un aluminosilicato de sodio cristalino de estructura microporosa y es el catalizador ácido sólido más empleado. Los granulados ZSM-5 se aplican en las industrias de catalizadores químicos, filtros de adsorción, intercambiadores iónicos y petroquímica. Se buscan socios interesados en establecer acuerdos de licencia.

## SECTORES DIVERSOS

**REFERENCIA:** TOBE20130626001

**TÍTULO:** Geles anfífilos degradables para ingeniería de tejidos y administración de medicamentos

**SUMARIO:** Un equipo de investigación de una universidad belga ha adaptado nuevos geles anfífilos biocompatibles y biodegradables basados en monómeros aprobados por la FDA a aplicaciones de administración de medicamentos e ingeniería de tejidos. Esta nueva clase de polímeros está hecha de copolímeros capaces de generar hidrogeles anfífilos cuyas propiedades mecánicas se adaptan para producir membranas flexibles o geles viscosos. Gracias a sus propiedades únicas, estos nuevos materiales combinan flexibilidad y capacidad para controlar la difusión de agua y oxígeno y promover la administración controlada de diversos tipos de medicamentos. Debido a su alta flexibilidad, los copolímeros degradables pueden combinarse con tejidos para generar composites estables hechos de fibras 3D e hidrogeles. Se buscan empresas interesadas en establecer acuerdos de desarrollo conjunto.

**REFERENCIA:** TOFR20140925001

**TÍTULO:** Optimización de un dispositivo para un nebulizador de chorro de aire

**SUMARIO:** Un equipo de investigación francés especializado en dispersión de pesticidas en el aire y el suelo ha desarrollado un dispositivo para aumentar la eficiencia de un nebulizador de chorro de aire. Por un lado, aumenta la distancia cubierta por el chorro y, por otro, mejora la homogeneidad de la distribución de las gotas del producto de tratamiento. La tecnología consta de un generador de flujo de aire, un dispositivo para aumentar la velocidad del aire y mantener coherente el flujo y una boquilla que introduce las gotas calibradas en el flujo de aire. Se buscan socios con el fin de establecer acuerdos de licencia o cooperación en materia de investigación.

**REFERENCIA:** TORO20140214001

**TÍTULO:** Filtro ecológico basado en zeolitas para obtener agua potable

**SUMARIO:** Una pyme rumana ha desarrollado un filtro ecológico para tratamiento de agua. Se trata de un dispositivo que transforma agua contaminada por partículas y elementos nocivos en agua potable. El filtro se basa en zeolita. El agua atraviesa la capa de zeolita, que es responsable de reducir iones de arsénico, plomo, zinc, mercurio, cloro, nitratos, nitritos, amoníaco, etc. La zeolita mejora el sabor, olor y color del agua, que presenta unas propiedades organolépticas superiores. Se buscan socios industriales interesados en establecer acuerdos de licencia y producción.

**REFERENCIA:** 20121129007

**TÍTULO:** Restauración de monumentos y conservación de archivos

**SUMARIO:** Una empresa rumana especializada en restauración de monumentos y activos de patrimonio móviles, así como en conservación de archivos y bibliotecas, se ofrece como subcontratista en la UE.

**REFERENCIA:** TOES20140521001

**TÍTULO:** Nanocomposites de circona-alúmina para joyería y decoración

**SUMARIO:** Un centro de investigación español ha desarrollado una familia de nanocomposites de circona-alúmina para joyería y decoración que se caracterizan por sus excelentes propiedades mecánicas y por una gama completa de colores dentro del gris. El color final del material cerámico se obtiene añadiendo nanopartículas de diamante y puede adaptarse de forma sencilla y precisa ajustando el contenido de las nanopartículas de diamante y la temperatura de sinterización. Se buscan socios interesados en licenciar la patente.

**REFERENCIA:** TRPL20150217001

**TÍTULO:** Tecnología de fabricación de etiquetas para entornos de gran altitud

**SUMARIO:** Una empresa polaca especializada en fabricar diferentes tipos de etiquetas para productos cosméticos y alimenticios busca una tecnología de fabricación de etiquetas para productos alimenticios en entornos de gran altitud (alta montaña). La empresa busca un socio con experiencia y know-how en tecnología de etiquetado que soporte entornos adversos de alta montaña. La tecnología debe soportar temperaturas de -60 °C, debe ser resistente a grasas, aceites y combustibles empleados por escaladores al cocinar y resistir altas radiaciones UV. La empresa está interesada en establecer acuerdos de cooperación técnica.

**REFERENCIA:** TONL20140521003

**TÍTULO:** Nueva tecnología de liofilización de alimentos, productos farmacéuticos y objetos históricos

**SUMARIO:** Una empresa holandesa ha desarrollado una tecnología de liofilización con microondas y ultra vacío que aumenta el tiempo de conservación de vegetales, frutas, hierbas y productos farmacéuticos. La tecnología introduce la energía de evaporación en el producto, de manera que la superficie no alcanza una alta temperatura y el producto no sufre tantos daños como con los procesos de liofilización actuales. La tecnología encuentra aplicación en productos alimenticios y no alimenticios, homeopatía y farmacia. La empresa busca socios industriales interesados en establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica.

## TELECOMUNICACIONES

**REFERENCIA:** TORO20140508001

**TÍTULO:** Grabador de llamadas VoIP

**SUMARIO:** Una empresa rumana ha desarrollado un grabador de llamadas VoIP (voz sobre protocolo de internet) para grabar llamadas, mantener la política empresarial y ofrecer un acceso seguro y sencillo a las grabaciones. Esta tecnología también permite monitorizar llamadas en directo, grabar las llamadas y evaluar su calidad. La solución permite grabar llamadas de teléfonos Cisco, Mitel, IPTrade, NEC, SIP y móviles y facilita la administración y acceso seguro a las grabaciones. Se buscan fabricantes de equipos de telefonía VoIP para integrar el software en centrales telefónicas (PBX) y establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica.

**REFERENCIA:** TODE20140304001

**TÍTULO:** Nuevo dispositivo de seguimiento de vehículos

**SUMARIO:** Una startup alemana ha desarrollado un nuevo dispositivo de seguimiento de vehículos que integra posicionamiento por satélite, tecnología de proximidad (comunicación de campo cercano) y recogida de energía. Este dispositivo ofrece nuevos servicios y aplicaciones de electromovilidad. La tecnología permite monitorizar de forma remota distintos parámetros del vehículo, como velocidad, posición, estado, nivel de carga de la batería y alarmas. La

empresa busca operadores de movilidad e integradores de tecnología con el fin de establecer acuerdos de licencia, cooperación o comercialización con asistencia técnica.

**REFERENCIA:** TOUK20150511007

**TÍTULO:** Nuevo sistema de bajo impacto ambiental y económico para lanzamiento de nanosatélites suborbital o en la órbita terrestre baja (LEO)

**SUMARIO:** Una universidad británica con una década de experiencia en sistemas aéreos no tripulados ha desarrollado una plataforma de lanzamiento de bajo impacto ambiental de cargas suborbitales o de órbita terrestre baja (LEO) que utiliza tecnología automática (gliding). Se buscan empresas para establecer acuerdos de joint venture y desarrollar conjuntamente la tecnología, fabricantes de motores pequeños para cohetes y planeadores con el fin de establecer acuerdos de producción y socios académicos/industriales interesados en cooperar en materia de investigación y participar en proyectos del programa H2020.

**REFERENCIA:** TOFR20150129001

**TÍTULO:** Tecnología inalámbrica de transmisión digital por radio a alta velocidad de largo alcance y baja latencia

**SUMARIO:** Una pyme francesa especializada en redes y radiodifusión ofrece una tecnología de frecuencias bidireccionales de radio digital basada en su protocolo de radio para uso en transferencia de datos, tanto en entornos convencionales como críticos. Esta tecnología es eficaz en lugares en los que es difícil o imposible la instalación de radio por cable. La tecnología inalámbrica de alto rendimiento consiste en transmisión por radio multipunto a alta velocidad (audio, vídeo y datos) con parámetros adaptables: latencia (en tiempo real o no) y alcance (corto o > 1000m). Se buscan industrias en los sectores militar y médico interesadas en implementar la tecnología en sus sistemas y establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica.

## **TEXTIL, MODA, CALZADO Y COMPLEMENTOS**

**REFERENCIA:** 20120926002

**TÍTULO:** Géneros de punto

**SUMARIO:** Una empresa rumana con 12 años de experiencia en fabricación de géneros de punto de alta calidad para señora, caballero y niño, que exporta a Alemania, Francia, Italia, Dinamarca y Reino Unido, busca intermediarios comerciales (distribuidores) en la UE.

**REFERENCIA:** 20121126076

**TÍTULO:** Ropa de mujer

**SUMARIO:** Fabricante serbio de ropa de mujer busca agentes, representantes y distribuidores.

**REFERENCIA:** 20121030020

**TÍTULO:** Piel genuina

**SUMARIO:** Un fabricante y mayorista alemán de piel genuina de primera calidad para ropa, calzado, tapizados y productos ortopédicos busca agentes, distribuidores y mayoristas en Europa, China, Corea, México y Chile.

## **TIC (Tecnología de la información y la comunicación) - INFORMÁTICA – INTERNET**

**REFERENCIA:** 11 HR 89GJ 3NR1

**TÍTULO:** Sistema digital de terapia magnética de baja frecuencia

**SUMARIO:** Una pyme croata ha desarrollado un sistema digital de terapia magnética de baja frecuencia. La solución incluye un software que permite al terapeuta ofrecer varios tratamientos previamente establecidos y facilitar el desarrollo de nuevos tratamientos, específicamente adaptados a cada paciente. Este sistema consta de aplicadores magnéticos, unidad de gestión y una cama. Con una serie de adaptaciones, el sistema funciona simultáneamente con 4 pacientes. La empresa está interesada en establecer acuerdos de producción recíproca y comercialización con asistencia técnica.

**REFERENCIA:** TOSI20150316002

**TÍTULO:** Nuevo software de planificación médica para cirugía ortopédica y traumatología

**SUMARIO:** Una pyme eslovena ha desarrollado un software de planificación médica para cirugía ortopédica y traumatología que se basa en los datos del paciente. Este software permite al cirujano construir y diseñar placas, implantes y plantillas personalizadas, que posteriormente pueden exportarse para fabricación con distintas técnicas de procesamiento. El software también soporta la importación/exportación de modelos de mallas en 3D. El sistema permite al cirujano llevar a cabo operaciones quirúrgicas de forma más sencilla y precisa. Se buscan socios interesados en establecer acuerdos de licencia o financiación.

**REFERENCIA:** TOFR20140423001

**TÍTULO:** Software de simulación para el sector marítimo

**SUMARIO:** Una empresa francesa especializada en consultoría de TI ha desarrollado un software de alto rendimiento que simula operaciones civiles/militares en el entorno marítimo. La empresa busca compañías del sector de TI especializadas en los campos de defensa y marítimo que actúen como intermediarios comerciales en Reino Unido, Italia, Holanda, España y Alemania.

**REFERENCIA:** TOPL20140423001

**TÍTULO:** Sistema de logística ferroviaria

**SUMARIO:** Una empresa polaca del sector de TI ha desarrollado un sistema de logística ferroviaria que se utiliza para gestión y planificación del tráfico ferroviario, monitorización de mercancías y generación de documentación. Cada vagón está equipado con un conjunto de dispositivos móviles (ordenador, impresora y escáner) y el software necesario para mantener una conexión online con el sistema de logística. La tecnología está indicada para empresas de transporte y logística. La empresa busca socios para implementar el software y está interesada en establecer acuerdos de licencia. El sistema se adapta a los requisitos específicos del cliente.

**REFERENCIA:** TOCY20140221002

**TÍTULO:** Software para calcular la propagación de sonido en el exterior

**SUMARIO:** Una pyme chipriota ha desarrollado un software único en términos de diseño y eficiencia de barrera. El software calcula órdenes ilimitadas de difracción y reflexión en un entorno en 3D, se basa en métodos de cálculo avanzados y permite diseñar y estudiar acústicamente una gran variedad de entornos exteriores. El software utiliza un algoritmo único que ofrece resultados más precisos que los métodos convencionales, y su interfaz intuitiva reduce la curva de aprendizaje y aumenta la productividad. Se buscan socios con el fin de establecer acuerdos de licencia, distribución y cooperación técnica y en materia de investigación.

**REFERENCIA:** TOES20140925001

**TÍTULO:** Nuevo motor de TI para integración de sistemas de información sanitaria

**SUMARIO:** Una pyme española de base tecnológica ha desarrollado un nuevo motor de TI para integración de sistemas de información sanitaria (sistemas de información hospitalaria, historiales clínicos, laboratorio, farmacia, etc.). El motor es capaz de integrar sistemas heterogéneos de forma más sencilla, escalable y económica. Además evita dificultades gracias al uso de una única interfaz que conecta y sincroniza todos los sistemas. Se buscan integradores de TI con el fin de establecer acuerdos de cooperación técnica, así como usuarios finales para firmar acuerdos comerciales con asistencia técnica.

**REFERENCIA:** TODE20150508001

**TÍTULO:** Simulación de plasma y flujo de gas enrarecido mediante simulación directa de Montecarlo (DSMC) y partícula en célula de Montecarlo (PIC-MC)

**SUMARIO:** Un instituto de investigación alemán ha desarrollado un software de simulación de plasma y flujo de gas enrarecido que estudia los detalles de las descargas de plasma, el transporte de partículas y las reacciones superficiales. El instituto implementa el método de simulación directa de Montecarlo (DSMC) para flujo de gas enrarecido y el método de partícula

en célula de Montecarlo (PIC-MC) para descargas de gas a baja presión. Se buscan socios interesados en continuar con la investigación del producto y establecer acuerdos de cooperación en materia de investigación. Asimismo busca socios para establecer acuerdos de licencia.

**REFERENCIA:** 20121126047

**TÍTULO:** Servicios de marketing para el sector agrario

**SUMARIO:** Una empresa serbia especializada en servicios de marketing (películas corporativas, reportajes, anuncios, postproducción, fotografía, diseño gráfico, diseño web, eventos de TI, etc.) busca oportunidades de externalización con empresas del sector agrario.

**REFERENCIA:** TOUK20150430003

**TÍTULO:** Software de análisis de códigos clínicos y clasificación de contenidos médicos

**SUMARIO:** Una pyme británica con más de 25 años de experiencia en aplicaciones de gestión de contenidos empresariales, gestión de procesos empresariales y captura y escaneo de datos ha desarrollado una solución de clasificación de historiales médicos que permite procesar datos médicos no estructurados a partir de diversas fuentes. El software utiliza sistemas inteligentes para extraer contenidos no estructurados de informes electrónicos y en papel, permitiendo el acceso a una amplia recopilación de información hasta ahora difícil o imposible de analizar. Se buscan socios en hospitales, clínicas, industria de seguros médicos y centros de educación superior para establecer acuerdos de licencia y comercialización con asistencia técnica.

**REFERENCIA:** 20120914017

**TÍTULO:** Modelización 3D y software para diseño de interiores

**SUMARIO:** Una empresa austríaca del sector de modelización 3D y software flexible, modular y fácil de usar para diseño de interiores busca intermediarios comerciales (agentes y distribuidores).

**REFERENCIA:** TRFR20150202001

**TÍTULO:** Aplicación de atención de emergencias de nueva generación

**SUMARIO:** Una start-up francesa del sector TIC ha desarrollado un software para unidades de atención de emergencias y aprendizaje de las destrezas de primeros auxilios destinado a niños de 8 a 10 años. La empresa está interesada en mejorar el software y desarrollar un producto a mayor escala que responda a las necesidades de los servicios de emergencias de la próxima generación. Se buscan socios para establecer acuerdos de investigación/cooperación técnica para continuar con el desarrollo del concepto con el fin de mejorar la interoperabilidad de la atención de emergencias y enseñar a los niños a actuar durante una emergencia.

**REFERENCIA:** TOSK20131212001

**TÍTULO:** Ordenador personal industrial

**SUMARIO:** Una empresa eslovaca de alta tecnología ha desarrollado un PC industrial. Se trata de un PC todo en uno con panel sin ventilador y duradero, con pantalla táctil, de bajo consumo, suministro de 12 V y revestimiento antibacteriano opcional. El usuario también puede girar la pantalla, agrandar y mover imágenes de forma rápida. Los altavoces, cámara y micrófono integrados facilitan la comunicación con el entorno exterior. El PC se ha desarrollado para industrias, minas, logística, sector sanitario, autoservicios, sector minorista, publicidad y educación. Se buscan socios con el fin de establecer acuerdos de licencia o comercialización con asistencia técnica.

**REFERENCIA:** TORU20150218002

**TÍTULO:** Complejo de evaluación automática integrada del estado funcional del sistema cardiovascular con computación en la nube y almacenamiento de datos

**SUMARIO:** Una empresa rusa especializada en fabricar equipos médicos ha desarrollado un complejo para la evaluación automática integrada del estado funcional del sistema cardiovascular con computación en la nube y almacenamiento de datos. Este complejo permite al usuario hacer un electrocardiograma sin ayuda, tanto a él como a sus familiares, ver los resultados de su interpretación automática y consultar al médico de forma remota a través de

internet. Se buscan socios con el fin de establecer acuerdos de joint venture, comercialización con asistencia técnica y servicio.

**REFERENCIA:** TOKR20150210001

**TÍTULO:** Plataforma de servicio interno basada en IoT (Internet de las cosas) para prevención o evacuación de incendios

**SUMARIO:** Una pyme coreana especializada en información espacial interna ha desarrollado una plataforma de servicio interno basada en Internet de las cosas (IoT). La plataforma se basa en servicios basados en localización (LBS) y servicios de Internet de las cosas (IoT) y permite a los usuarios recibir información efectiva de su localización actual. Este servicio puede aplicarse con distintos fines, por ejemplo, en actividades de marketing basado en localización. La plataforma tiene función de navegación y también ofrece información del entorno del usuario. El servicio ofrece la trayectoria óptima para buscar la salida en caso de incendio. Se buscan socios con el fin de establecer acuerdos de joint venture y fabricación.

**REFERENCIA:** TOKR20150211002

**TÍTULO:** Solución de gestión en la nube

**SUMARIO:** Una pyme coreana ha desarrollado una solución para poner en funcionamiento y gestionar la infraestructura TIC en entornos en la nube. Esta tecnología ofrece un sistema de operación y gestión optimizado para diversos servicios de TI. La solución, que ya se ha aplicado en empresas, instituciones públicas, organizaciones y bancos, cumple las normas internacionales y garantiza la capacidad de expansión. Se buscan socios con el fin de establecer acuerdos de licencia y cooperación técnica.

**REFERENCIA:** TOKR20150206001

**TÍTULO:** Software crítico de seguridad en sistema operativo de tiempo real

**SUMARIO:** Una pyme coreana ha comercializado un sistema operativo de tiempo real para un sistema crítico de seguridad que fue inicialmente desarrollado por un conocido instituto de investigación coreano. Este producto se aplica en los sectores de defensa, aeroespacial e industrial. La fiabilidad ha sido probada por la Administración Federal de Aviación de Estados Unidos y ha obtenido el certificado DO-178B de nivel A, que es el más alto que se puede conseguir. El sistema operativo cumple la norma ARINC 653 (Avionics Application Standard Software Interface), que es el estándar de simuladores de vuelo. Se buscan socios con el fin de establecer acuerdos de licencia o cooperación técnica.

**REFERENCIA:** TOSK20150216001

**TÍTULO:** Gestor de deudas. Aplicación de soporte del proceso de cobro de deudas

**SUMARIO:** Una empresa eslovaca especializada en soluciones de TI para bases de datos ha desarrollado una aplicación de soporte del proceso de cobro de deudas. La aplicación se ha diseñado para recuperación de deudas de clientes que deben cumplir sus obligaciones contractuales con el banco. Basada en políticas preestablecidas, la aplicación sigue los pasos del proceso para guiar al gestor a comunicarse con los deudores mediante diferentes canales (SMS, mensajes de voz, etc.). Las estrategias de cobro se definen fácilmente mediante una herramienta interna. Se buscan socios con el fin de establecer acuerdos de licencia o servicio.

**REFERENCIA:** TOSK20150219001

**TÍTULO:** Aplicación para automatización de cobro de deudas especialmente indicada para bancos y otras instituciones obligadas a comunicar con agentes judiciales

**SUMARIO:** Una empresa eslovaca especializada en soluciones de TI para bases de datos ha desarrollado una aplicación que soporta el proceso de cobro de deudas. Esta aplicación está especialmente indicada para bancos y otras organizaciones obligadas a comunicar con agentes judiciales. La aplicación ahorra costes gracias a la automatización del proceso y reduce las desventajas causadas por la comunicación tradicional de correo impreso. La empresa busca socios con el fin de establecer acuerdos de licencia o servicio.

**REFERENCIA:** TOUK20150123002

**TÍTULO:** Mecanismo basado en la nube de encriptación biométrica personal para protección y gestión de datos destinado a usuarios no profesionales

**SUMARIO:** Una pyme británica que ofrece soluciones de telesalud y teleasistencia para cuidado de personas mayores y discapacitados en entornos domésticos está desarrollando un servicio de autenticación biométrica multimodal y segura (principalmente facial y vocal) para acceso online y offline seguro y fácil de usar a información de personal y corporativa. El servicio en la nube ofrece una experiencia de usuario sencilla y no necesita tokens de hardware ni función costosa de gestión del ciclo de vida de tokens. Se busca un socio con el fin de desarrollar conjuntamente el sistema aplicando la infraestructura de seguridad en un proyecto de vida asistida. La empresa está interesada en establecer acuerdos de cooperación técnica.

**REFERENCIA:** TOUK20150511008

**TÍTULO:** Software como servicio (SaaS) para automatización de la retención de clientes con aplicación en comercio electrónico, juegos online, viajes y finanzas

**SUMARIO:** Una empresa británica e israelí del sector TIC ha desarrollado un nuevo software algorítmico para análisis y microsegmentación predictiva de clientes que encuentra aplicación en e-retail, iGaming, juegos sociales, apuestas deportivas y servicios financieros. El software permite predecir el comportamiento futuro de los clientes y aprender cuáles son las actividades de marketing con mayor efecto positivo en el valor a largo plazo del cliente para la empresa. El método calcula el valor del ciclo de vida del cliente. Se buscan empresas en estos campos para licenciar el software y adaptarlo a necesidades específicas mediante acuerdos de cooperación técnica.

**REFERENCIA:** 11 HR 89GJ 3KBE

**TÍTULO:** Válvula de seguridad para tuberías de agua con controlador multifuncional inteligente

**SUMARIO:** Un inventor croata ha desarrollado una válvula de seguridad para tuberías de agua con controlador multifuncional inteligente que se gestiona mediante SMS (servicio de mensajes cortos) desde teléfonos móviles, sistemas de gestión de viviendas inteligentes y otros programas de software. Esta válvula permite al usuario controlar las tuberías de agua y evita que se produzcan pérdidas de agua causadas por defectos en las tuberías. La invención se caracteriza por la seguridad, ahorro, confort y uso eficiente de energía y se basa en fuentes de energía renovables (flujo de agua). Se buscan socios con el fin de establecer acuerdos de licencia.

## **TRANSPORTE y LOGÍSTICA**

**REFERENCIA:** 20121126039

**TÍTULO:** Servicios de transporte y logística

**SUMARIO:** Una empresa serbia especializada en logística y transporte de mercancías por ferrocarril y carretera ofrece servicios de transporte y logística.