

**27 05 2014 / Nº 37**

## **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 resumen.

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)  
Tfno.: 942 31 83 03  
Fax: 942 31 43 10

Las referencias mencionadas son las que se muestran a continuación:

### **ALIMENTACIÓN y BEBIDAS**

**REFERENCIA:** COCIN2014002

**TÍTULO:** Nuevo método de fermentación del pescado salado

**SUMARIO:** Investigador español especializado en maduración de la anchoa ha desarrollado una innovadora tecnología para reducir el tiempo de este proceso. Actualmente se tarda entre cinco y ocho meses, siendo éste excesivo en costes de stock. Esta nueva tecnología reduce a menos de un mes esta etapa utilizando bacterias del ácido láctico y micrococos esenciales para la fermentación y disminuye la concentración de sal en el producto final a menos de un 5%. La técnica está en proceso de solicitud de patente y se puede transferir a cualquier producto de la pesca. Se buscan empresas interesadas en poner a punto la técnica y poder utilizarla.

**REFERENCIA:** 20121230024

**TÍTULO:** Naranjas sanguinas

**SUMARIO:** Una empresa italiana especializada en procesamiento y producción de naranjas sanguinas busca agentes, distribuidores y servicios de logística en el sector alimentario.

**REFERENCIA:** 20120522012

**TÍTULO:** Expresión, purificación y caracterización de proteínas

**SUMARIO:** Una empresa italiana con experiencia en técnicas de biología molecular, expresión, purificación y caracterización de proteínas, cultivos celulares, inmunocitoquímica, microscopía óptica, microscopía fluorescente, microscopía electrónica y análisis de imágenes se ofrece como subcontratista para impulsar la innovación en la industria alimentaria europea.

**REFERENCIA:** 20111121033

**TÍTULO:** Vino de alta calidad

**SUMARIO:** Empresa familiar serbia fundada en 1963 y dedicada a la elaboración de vino tinto y blanco de alta calidad de la variedad Rskavac busca agentes y distribuidores.

**REFERENCIA:** 20120724048

**TÍTULO:** Barritas de frutas

**SUMARIO:** Empresa francesa que produce barritas energéticas de frutas deshidratadas ecológicas, sin azúcar, leche ni gluten busca distribuidores en Europa (cadenas de distribución de alimentos ecológicos, tiendas de productos ecológicos o mayoristas).

**REFERENCIA:** 20121018030

**TÍTULO:** Productos de panadería

**SUMARIO:** Una empresa serbia fundada en 2007 y especializada en la elaboración de productos de panadería, especialmente burekis (hojaldre relleno frito u horneado elaborado con pasta filo), busca representantes en Europa.

**REFERENCIA:** 20120424034

**TÍTULO:** Soluciones de limpieza y desinfección

**SUMARIO:** Fabricante polaco de soluciones de limpieza y desinfección para mantener una adecuada higiene en plantas de procesamiento de carne y leche, panaderías, pastelerías y jardinería, así como soluciones de higiene personal, busca agentes y distribuidores en Europa.

**REFERENCIA:** 20110531034

**TÍTULO:** Utensilios de cocina

**SUMARIO:** Fabricante francés de cuchillos, accesorios y utensilios de cocina busca distribuidores en Alemania, Reino Unido, Holanda, Luxemburgo, Suiza, Austria, Polonia, España, Grecia, Rumanía, Suecia, Dinamarca, Finlandia y Noruega.

**REFERENCIA:** 20110505010

**TÍTULO:** Vino tinto y blanco de primera calidad

**SUMARIO:** Una empresa serbia con larga tradición familiar en la elaboración de vino tinto y blanco de primera calidad busca agentes y distribuidores en Europa.

**REFERENCIA:** 20091207044

**TÍTULO:** Carne de ternera

**SUMARIO:** Empresa serbia especializada en engorde de toros y producción de carne de ternera busca intermediarios comerciales (representantes y distribuidores) para vender sus productos en nuevos mercados, así como servicios de logística, transporte y almacenamiento.

**REFERENCIA:** TOFR20140325001

**TÍTULO:** Nuevo dispositivo para evitar falsificaciones de vino

**SUMARIO:** Una pyme francesa ha desarrollado una tecnología para evitar la falsificación de vino, especialmente en Asia, que se realiza llenando botellas vacías de grandes vinos. La empresa busca compañías europeas que fabriquen tapones y corchos para productores de vino que estén interesados en incorporar la tecnología en sus productos. La etiqueta trasera de la botella incluye una descripción detallada del dispositivo contra falsificaciones para que el usuario final esté informado. La empresa está interesada en establecer acuerdos de licencia, fabricación, cooperación técnica o subcontratación.

**REFERENCIA:** 10 HR 89GM 3HBG

**TÍTULO:** Batidora automática para preparar alimentos y pasteles con vapor caliente

**SUMARIO:** "Un inventor croata ha desarrollado una batidora que incorpora un recipiente para generar vapor. A diferencia de otros productos similares, esta batidora no sólo mezcla sino que también aplica un tratamiento de vapor caliente a los ingredientes alimenticios, permitiendo una mezcla homogénea. El inventor busca socios industriales y fabricantes de utensilios de cocina con el fin de establecer acuerdos de fabricación, cooperación técnica y licencia."

**REFERENCIA:** 11 DE 0855 3N7H

**TÍTULO:** Sistemas automáticos para cerrar botellas y aumentar la eficiencia en la industria de bebidas

**SUMARIO:** Una empresa alemana ofrece tecnologías para automatizar los procesos de cierre/taponado de botellas en la industria de bebidas. Sus equipos se aplican en tapones de rosca de aluminio, tapones de vidrio y cierres Stelvin Lux. El proceso puede ser totalmente automático o semiautomático. El proceso totalmente automático procesa 3.000 botellas/hora, mientras que el proceso semiautomático cierra 1.000 botellas/hora. Se buscan empresas de la industria de bebidas interesadas en integrar la tecnología en líneas de producción nuevas o existentes.

**REFERENCIA:** 12 ES 28F9 3OY0

**TÍTULO:** Sistema de monitorización de productos almacenados a temperatura ambiente

**SUMARIO:** Una empresa española especializada en tecnologías inalámbricas ha desarrollado un sistema de hardware/software que puede configurarse para resolver problemas de control y monitorización relacionados con los parámetros ambientales de almacenamiento de productos perecederos. Este dispositivo

permite controlar, en caso de posibles averías de los sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC), las discrepancias de los parámetros ambientales (temperatura y humedad relativa) fuera de los límites necesarios. Se buscan empresas interesadas en establecer acuerdos de cooperación técnica y comercial.

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

**TÍTULO:** Diseño de nuevas cepas de levaduras industriales

**SUMARIO:** Un centro de investigación esloveno ha desarrollado un nuevo método para diseñar cepas de levaduras industriales que contienen elementos genéticos responsables de sus propiedades específicas y que, al mismo tiempo, no se ven afectadas por la presencia de elementos genéticos inhibidores. Se buscan socios interesados en investigar nuevas cepas de levadura (empresas de biocombustible, productores de cerveza y vino y fábricas especializadas en cultivo de levaduras) y establecer acuerdos de licencia o cooperación técnica.

**REFERENCIA:** 12 ES 276D 3RA5

**TÍTULO:** Nuevo sistema de inmovilización natural para mejorar la elaboración de vinos dulces y espumosos

**SUMARIO:** Un grupo de investigación andaluz ha desarrollado un sistema de biocápsulas de levadura para mejorar la fermentación alcohólica de vinos dulces y espumosos. Se trata de un sistema sencillo que permite obtener caldos más naturales y mejorar las características organolépticas del vino. Esta técnica puede aplicarse en otros procesos industriales, como en la producción de bioetanol. El sistema permite resolver los problemas relacionados con el elevado nivel de azúcar, que dificulta el arranque del proceso y a veces se detiene antes del momento justo. Se buscan socios industriales y empresas para establecer acuerdos de licencia o cooperación técnica.

**REFERENCIA:** 12 ES 276D 3RA5

**TÍTULO:** Nuevo sistema de inmovilización natural para mejorar la elaboración de vinos dulces y espumosos

**SUMARIO:** Un grupo de investigación andaluz ha desarrollado un sistema de biocápsulas de levadura para mejorar la fermentación alcohólica de vinos dulces y espumosos. Se trata de un sistema sencillo que permite obtener caldos más naturales y mejorar las características organolépticas del vino. Esta técnica puede aplicarse en otros procesos industriales, como en la producción de bioetanol. El sistema permite resolver los problemas relacionados con el elevado nivel de azúcar, que dificulta el arranque del proceso y a veces se detiene antes del momento justo. Se buscan socios industriales y empresas para establecer acuerdos de licencia o cooperación técnica.

**REFERENCIA:** 12 ES 276D 3RIA

**TÍTULO:** Aceite de girasol con alto contenido en fitoesteroles

**SUMARIO:** Un centro de investigación andaluz ha desarrollado y patentado un aceite de girasol con alto contenido en fitoesteroles que triplica el contenido de los aceites comerciales. Este alto contenido en fitoesteroles confiere al aceite

un elevado valor nutricional debido a su capacidad para reducir los niveles de colesterol en sangre y permite rentabilizar la extracción de fitoesteroles para su empleo como ingredientes en composiciones nutracéuticas. Se buscan empresas especializadas en mejora de plantas, producción de aceite y alimentos funcionales con el fin de establecer acuerdos de licencia.

## **AUTOMOCIÓN**

**REFERENCIA:** 12 ES 252K 3QW7

**TÍTULO:** Intercambiador de calor termoeléctrico

**SUMARIO:** Un empresario español ha patentado un nuevo intercambiador de calor termoeléctrico que se aplica como un intercambiador convencional (calefacción y refrigeración) y que ofrece la ventaja de producir electricidad, consiguiendo un importante ahorro energético y reduciendo grandes cantidades de emisiones de CO2 a la atmósfera gracias a su sistema de gestión del calor interno. Se buscan empresas de los sectores de automoción y energías renovables para establecer acuerdos de licencia.

## **CONSTRUCCIÓN y MATERIALES**

**REFERENCIA:** 20090624013

**TÍTULO:** Roca ornamental

**SUMARIO:** Una empresa rumana especializada en procesamiento de roca ornamental (corte, conformado y acabado de piedra) se ofrece como subcontratista a compañías extranjeras del mismo sector.

**REFERENCIA:** 20101201001

**TÍTULO:** Redes de ingeniería

**SUMARIO:** Empresa lituana especializada en el diseño e instalación de sistemas y redes de ingeniería en edificios (HVAC, suministro de agua, electricidad, corrientes débiles) ofrece servicios de subcontratación/externalización.

**REFERENCIA:** TONL20140326005

**TÍTULO:** Sistemas de almacenamiento de agua y líquidos a gran escala

**SUMARIO:** Una pyme holandesa tiene experiencia mundial en desarrollo, fabricación e instalación de sistemas de almacenamiento a gran escala (lagunas y tanques prefabricados) de agua y líquidos. Estos tanques se utilizan principalmente para almacenamiento de aguas residuales, agua potable, agua de proceso, lodos, biogás y otros gases, residuos de mataderos, productos químicos y minerales. Los tanques pueden fabricarse en distintos tipos de acero y tienen una capacidad entre 40 y 15.000 m<sup>3</sup>, que puede ampliarse en función de los requisitos del cliente. La empresa busca socios en este sector con el fin de establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica.

**REFERENCIA:** TOES20140321001

**TÍTULO:** Sistema de electrocloración de agua sin necesidad de añadir sal

**SUMARIO:** Una empresa española especializada en tecnologías de tratamiento de agua ha desarrollado un nuevo sistema de electrocloración de agua sin necesidad de añadir sal. Esta solución eficaz tiene la suficiente capacidad de producción para su uso en distintas aplicaciones, como abastecimiento de agua, riego, piscinas, desalación, procesamiento de alimentos, aguas residuales, etc. El generador de electrocloración suministra la cantidad necesaria de gas de cloro o hipoclorito, dependiendo de los servicios y aplicaciones. Se buscan socios con el fin de establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica.

**REFERENCIA:** 12 ES 28G2 3NVZ

**TÍTULO:** Acabado envejecido de superficies de piedra

**SUMARIO:** Un centro de investigación español ha descubierto que determinadas colas de origen animal pueden emplearse para conferir un acabado envejecido a superficies de piedra. El acabado se obtiene aplicando una capa de la sustancia adhesiva orgánica disuelta en agua. Cuando esta capa se seca, se retira y se arrancan componentes minerales adheridos a la piedra, proporcionando una rugosidad responsable del aspecto envejecido. La aplicación de esta capa permite obtener un acabado homogéneo para tratar elementos de construcción de monumentos y edificios históricos y también puede emplearse con fines de restauración. Se buscan socios para licenciar la patente.

**REFERENCIA:** 12 ES 252K 3O4I

**TÍTULO:** Nuevo material aislante basado en el uso de residuos sólidos siderúrgicos

**SUMARIO:** Un grupo de investigación catalán con amplia experiencia en el sector de diseño y caracterización de productos metálicos, cerámicos, poliméricos y composites ha desarrollado un nuevo material aislante para la construcción basado en el uso de residuos sólidos siderúrgicos. Las propiedades de aislamiento térmico y acústico han sido mejoradas gracias a la incorporación de residuos sólidos modificados. Estas propiedades han sido probadas en laboratorio con excelentes resultados. Se buscan socios industriales interesados en establecer acuerdos de licencia o cooperación técnica.

**REFERENCIA:** 11 AT 0109 3LMS

**TÍTULO:** Purificación y regeneración de tuberías mediante aire respirable refrigerado sin aceite o mezcla de aire-agua

**SUMARIO:** Una empresa austríaca especializada en el sector de monitorización y limpieza de redes de abastecimiento de agua ha desarrollado un sistema de purificación y regeneración de tuberías que funciona mediante aire respirable refrigerado sin aceite. Este sistema permite eliminar diferentes tipos de materiales (hierro, manganeso, humus, lodos, etc.) y depósitos, no necesita productos químicos, se aplica en cualquier parte y es económico. Antes y después del proceso de purificación se utiliza una cámara de vídeo subacuática para analizar el estado de las tuberías. La empresa busca socios

interesados en aplicar, adaptar la tecnología en caso necesario y continuar con su desarrollo.

## **ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA**

**REFERENCIA:** 12 ES 276D 3RBA

**TÍTULO:** Plataforma metodológica para desarrollo de software

**SUMARIO:** Un grupo de investigación andaluz ha desarrollado una metodología de desarrollo de software destinada, aunque no de forma limitada, a entorno web. La tecnología ofrece un entorno útil con un alto nivel de automatización, requiere menos tareas de mantenimiento y trazabilidad y está soportada por la aplicación de técnicas avanzadas de pruebas tempranas. La plataforma se aplica en áreas que precisan monitorizar indicadores, así como en mediciones para garantizar la calidad de los resultados. Se buscan entidades interesadas en desarrollar nuevas aplicaciones.

## **ENERGÍA**

**REFERENCIA:** TOIT20140321001

**TÍTULO:** Nuevos sistemas de almacenamiento de energía

**SUMARIO:** Una universidad italiana desarrolla proyectos para mejorar la gestión de energía local y distribuida mediante el uso de diferentes sistemas de almacenamiento (sistemas de predeterminación de la energía producida y sistemas para apoyar el consumo local y para neutralización de picos). Sus sistemas utilizan la energía almacenada como complemento a las fuentes de energía discontinua tradicionales. La reserva de energía permite compensar en caso de escasez de energía para respetar el perfil predeterminado. Se buscan socios (pymes y centros de investigación) interesados en desarrollar nuevas aplicaciones.

## **INDUSTRIA EN GENERAL**

**REFERENCIA:** COCIN2014001

**TÍTULO:** inventor sofá cama busca fabricantes

**SUMARIO:** Inventor de sofá-cama, butaca-cama convertible busca fabricantes en Cantabria para comercializar su producto

**REFERENCIA:** 20130506009

**TÍTULO:** Juntas y materiales de sellado y aislamiento

**SUMARIO:** Empresa polaca especializada en la fabricación de planchas para juntas, juntas y materiales de sellado y aislamiento, así como en mecanizado CNC, se ofrece como subcontratista y proveedor a compañías de todo el mundo, especialmente en la UE.

**REFERENCIA:** 20110608006

**TÍTULO:** Productos de caucho

**SUMARIO:** Fabricante rumano de productos de caucho (arandelas, anillos, etc.) busca intermediarios comerciales en la UE.

**REFERENCIA:** TODE20140219001

**TÍTULO:** Cálculo de materiales y simulación de procesos

**SUMARIO:** Una pyme alemana ofrece servicios de cálculo de materiales y simulación de procesos. El cálculo directo de las propiedades de materiales con métodos ab initio es un campo nuevo y creciente. El uso de estos métodos evita la necesidad de utilizar parámetros de simulación a partir de experimentos. La empresa se divide en dos principales divisiones para gestionar los requisitos de los clientes: servicios (simulación en el campo de desarrollo y diseño de materiales, simulación mediante método de elementos finitos (FEM), análisis de tecnología y consultoría en proyectos de investigación físico-química) y cálculo de materiales. Se buscan socios industriales e investigadores con el fin de establecer acuerdos de servicio y subcontratación.

**REFERENCIA:** 09 IL 80ER 3CJ0

**TÍTULO:** Nueva tecnología magnético planar

**SUMARIO:** "Una pyme israelí ha desarrollado una nueva tecnología para diseñar y fabricar transformadores e inductores planares. Las ventajas frente a las tecnologías convencionales incluyen la reducción del tamaño, volumen y peso, mayor rendimiento de potencia y alta repetibilidad. El producto se emplea en cargadores de baterías de vehículos híbridos, amplificadores de sonido, satélites, aplicaciones aéreas, médicas y militares, procesos de soldadura y fuentes de alimentación. La empresa busca socios estratégicos para probar nuevas aplicaciones."

**REFERENCIA:** 12 UA RE05 3OE4

**TÍTULO:** Tecnología adaptable para fabricar múltiples niveles de tuberías a partir de materiales compuestos basados en materiales de cementación a medida

**SUMARIO:** Una empresa ucraniana ofrece una tecnología de fabricación de tuberías a partir de materiales compuestos de un diámetro de 80 a 1000 mm. Los nuevos atributos de rendimiento se obtienen gracias a una nueva tecnología de impregnación, control de tensión y aplicación de materiales de refuerzo. Las tuberías son estables en medios agresivos, resistentes a la corrosión, seguras y duraderas (60 años) y están destinadas al abastecimiento de agua caliente y fría o productos petrolíferos. Se buscan socios interesados en establecer acuerdos de producción recíproca y comercialización.

**REFERENCIA:** 11 DE 1486 3LAE

**TÍTULO:** Micro y nanocódigos para herramientas de producción

**SUMARIO:** Una empresa alemana está especializada en mercado de herramientas de producción con micro y nanocódigos. Las micro y nanoestructuras son invisibles al ojo humano, siendo una razón importante para utilizar estas estructuras en mercado de herramientas de producción (estampación, grabado, moldeo por inyección, fundición, extrusión, impresión, etc.). De esta forma es posible identificar cada pieza individual en caso de robo o plagio. Se buscan licenciarios, socios para desarrollo de aplicaciones y clientes para desarrollar productos individuales.



**REFERENCIA:** 12 UA RE05 3OQ6

**TÍTULO:** Acumuladores de gas basados en materiales de adsorción de alta eficiencia y cilindros de almacenamiento y transporte de gas

**SUMARIO:** Un grupo de investigación ucraniano ha estudiado nuevos materiales de adsorción y cilindros de gas. Los acumuladores de gas desarrollados presentan una alta eficiencia: bajo presiones de 40 bares se almacenan hasta 160 l de metano y bajo presiones de 200 bar se almacenan hasta 360 l. El grupo de investigación ha construido y patentado un nuevo cilindro de gas. Se buscan socios para formar un consorcio y establecer acuerdos de producción, promoción del producto, venta de licencia, etc.

**REFERENCIA:** 12 DE 1593 3QJQ

**TÍTULO:** Codificación escalable de secuencias de malla 3D variables en el tiempo

**SUMARIO:** Una universidad alemana ha desarrollado una tecnología que permite la compresión de contenidos tridimensionales (3D) gracias a la codificación escalable de secuencias de malla 3D variables en el tiempo. El algoritmo permite ajustar la velocidad de datos y la calidad a la geometría dimensional de la capacidad de la red o al dispositivo del usuario final reduciendo la cantidad total de datos transmitidos. Entre las aplicaciones se incluyen transmisión de animación 3D, televisión y teleconferencias 3D y aplicaciones médicas, como telecirugía y formación. Se buscan socios industriales con el fin de continuar con el desarrollo y establecer acuerdos de licencia para comercializar la tecnología.

**REFERENCIA:** 13 DE 0855 3S3K

**TÍTULO:** Red social utilizada como portal de intranet para pymes

**SUMARIO:** Un instituto alemán especializado en investigación aplicada en el sector TIC ha desarrollado una nueva red social que se utiliza como portal de intranet en pequeñas y medianas empresas (pymes) para mejorar la colaboración e intercambio de información. Esta red no se basa en un sistema específico de estructuras sociales u organizativas, sino en un lenguaje con el que se expresan distintos arquetipos sociales. De esta forma la red puede adaptarse perfectamente a las necesidades de las empresas. Se buscan pymes de cualquier sector con el fin de establecer acuerdos de licencia y cooperación técnica.

## **MADERA, MUEBLE Y ACCESORIOS**

**REFERENCIA:** 20121217023

**TÍTULO:** Tratamiento de madera

**SUMARIO:** Fabricante español de productos de tratamiento de madera busca distribuidores en Europa. La empresa no solo ofrece su línea de productos sino también asistencia técnica a sus clientes sobre el uso y aplicación correctos de cada producto, cubriendo todas las necesidades del cliente.

**REFERENCIA:** 20090624074

**TÍTULO:** Productos de madera

**SUMARIO:** Una empresa rumana especializada en carpintería, con experiencia en productos de madera para exterior (cenadores, puertas y ventanas, casas de madera, paneles, etc.), busca distribuidores o representantes en la UE que trabajen en el mismo sector.

**REFERENCIA:** 20130515020

**TÍTULO:** Diseño y visualización de interiores

**SUMARIO:** Un fabricante eslovaco de muebles especializado en diseño y visualización de interiores conforme a los requisitos del cliente busca agentes y representantes para promocionar sus productos.

**REFERENCIA:** 20130429047

**TÍTULO:** Mobiliario de exterior

**SUMARIO:** Una empresa británica que diseña y fabrica mobiliario de exterior de alta calidad y accesorios (sombrillas, cojines, fundas y papeleras) busca distribuidores en Europa.

## **MEDIO AMBIENTE**

**REFERENCIA:** 12 UA RE05 3OPF

**TÍTULO:** Materiales de fibra de basalto modificada para purificación de superficies de agua contaminadas con aceite

**SUMARIO:** Un grupo de investigación ucraniano ha desarrollado un nuevo material eficiente para purificar superficies de agua contaminadas con aceite (15-20 kg/kg). El material se produce con un hydromass que contiene fibras de basalto y un agente humectante (compuesto orgánico de silicio). Después del proceso de purificación, los únicos residuos son cantidades traza. Los resultados han sido confirmados durante ensayos de verificación in situ. Se buscan socios para lanzar el producto a nuevos mercados, crear una empresa conjunta, vender la licencia, realizar tareas de mantenimiento, etc.

**REFERENCIA:** 12 UA RE05 3R6X

**TÍTULO:** Método electrocinético para iniciación y estabilización de combustión por antorcha de combustibles orgánicos de bajo poder calorífico

**SUMARIO:** Un equipo de científicos ucranianos ha dirigido una investigación sobre combustión por antorcha directa de combustibles de bajo poder calorífico (turba, sedimentos de lodos, basura, estiércol, etc.). Este desarrollo permite resolver los problemas de combustión de combustibles difíciles de arder. La tecnología permite procesar abono, residuos ganaderos y estiércol de aves para obtener gas sintético u obtener energía eléctrica y térmica mediante una instalación de turbina de gas. Los resultados se confirman en un equipo de ensayo. Se buscan socios para continuar con la investigación, lanzar la tecnología al mercado y establecer acuerdos de licencia, cooperación técnica y joint venture.

## METAL

**REFERENCIA:** 12 DE 0855 3R3L

**TÍTULO:** Punzonadora rotativa para procesamiento rápido y energéticamente eficiente de perfiles metálicos y construcción de muros en seco o sistemas de soporte de cables

**SUMARIO:** Una empresa alemana ha desarrollado una punzonadora rotativa para perfiles metálicos que se utiliza en la industria de la construcción de muros en seco o sistemas de soporte de cables. En comparación con los sistemas convencionales, la punzonadora rotativa agiliza la producción, permite un procesamiento más flexible y consume menos energía, reduciendo los costes por unidad. Se buscan socios industriales especializados en laminado de perfiles para la construcción con el fin de establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica.

## SANIDAD

**REFERENCIA:** 20130403042

**TÍTULO:** Dispositivos para validar la eficiencia de máquinas de desinfección de endoscopios

**SUMARIO:** Empresa austríaca especializada en la producción y venta de dispositivos para validar la eficiencia de máquinas de lavado y desinfección de endoscopios flexibles busca agentes y distribuidores en Europa y América. Sus principales productos son un dispositivo para control rutinario empleado en hospitales por personal responsable del reprocesamiento de endoscopios y un dispositivo para institutos encargados de la validación de máquinas de desinfección de endoscopios.

**REFERENCIA:** TOKR20140205003

**TÍTULO:** Composición basada en el uso de buteína para tratamientos dentales

**SUMARIO:** Una universidad coreana ha desarrollado un compuesto medicinal preventivo y curativo para enfermedades dentales que contiene buteína como principio activo. La buteína, un compuesto polifenólico extraído del árbol de la laca, es conocida por presentar un buen efecto protector en células pulpares. La universidad busca socios interesados en establecer acuerdos de licencia, cooperación técnica para continuar con el desarrollo, investigación, joint venture, comercialización y financiación.

**REFERENCIA:** TOSI20140207001

**TÍTULO:** Método de control en tiempo real y no invasivo de variables de temperatura del interior del cuerpo durante terapias de frío y calor

**SUMARIO:** Un instituto de investigación esloveno con experiencia en sistemas de comunicación, modelización y simulación y aplicaciones médicas ha desarrollado un nuevo método y dispositivo para el control en tiempo real y no invasivo de las variables de temperatura del interior del cuerpo durante terapias de frío y calor, que no es posible medir con los dispositivos crioterapéuticos actuales. Esta solución permite personalizar la terapia térmica para satisfacer las demandas de un paciente determinado y diferentes protocolos terapéuticos.

Se buscan empresas con el fin de establecer acuerdos de licencia y cooperación técnica.

**REFERENCIA:** TOUK20140325001

**TÍTULO:** Plataforma avanzada de gestión de información sanitaria

**SUMARIO:** Una pyme escocesa ha desarrollado una plataforma de gestión de información sanitaria. Esta plataforma, que actualmente se utiliza en hospitales y centros médicos de Estados Unidos, Canadá, Reino Unido, Irlanda e India, permite gestionar la información sanitaria de la población y los historiales médicos electrónicos. La plataforma recoge datos de sistemas externos en un repositorio de datos clínicos multidimensional y extensible (CDR). Se buscan integradores de sistemas en Europa con el fin de establecer acuerdos de licencia y comercialización.

**REFERENCIA:** TOKR20140120006

**TÍTULO:** Sistema de control robotizado para cirugía de la columna

**SUMARIO:** Un hospital coreano con 3 años de experiencia en tratamiento de la columna vertebral ha desarrollado un sistema de control robotizado para conservar los tejidos discales lo máximo posible y satisfacer las expectativas de los pacientes (cicatriz mínima y recuperación rápida con pocas complicaciones). El sistema extrae la posición del hueso y los puntos característicos en la imagen filmada, calculando las coordenadas en la imagen mediante CT y MRI. Se buscan socios interesados en establecer acuerdos de licencia, cooperación técnica para continuar con el desarrollo, comercialización y financiación.

**REFERENCIA:** 12 ES 23D1 3PB5

**TÍTULO:** Plataforma de detección de medicamentos in vivo para enfermedades genéticas humanas y adaptación a nuevos usos

**SUMARIO:** Una empresa española de biotecnología busca socios con el fin de adaptar la plataforma que ha desarrollado a nuevas aplicaciones. La plataforma automática de biotecnología es capaz de detectar medicamentos in vivo de forma masiva mediante el uso de la mosca de la fruta (*Drosophila melanogaster*) como modelo para enfermedades genéticas humanas. Hasta la fecha la plataforma se ha utilizado para ofrecer los siguientes servicios: desarrollo de nuevos modelos transgénicos de *Drosophila* para enfermedades humanas, identificación de dianas terapéuticas en rutas patológicas, cribado y validación de medicamentos, detección de compuestos antioxidantes potenciales y descubrimiento de nuevos pesticidas. La empresa busca cooperación técnica para adaptar la plataforma y probarla en diversas aplicaciones.

**REFERENCIA:** 12 GB 43O3 3PX4

**TÍTULO:** Biomarcadores para detectar infecciones por *Pseudomonas aeruginosa*

**SUMARIO:** Una universidad inglesa ha descubierto y caracterizado nuevos biomarcadores que permiten detectar el estado de infecciones por *Pseudomonas aeruginosa* de forma rápida y precisa en individuos con función

pulmonar comprometida. Los biomarcadores determinan si la infección está presente para poder adaptar la terapia al individuo. Se trata de un método no invasivo, que detecta la infección de forma rápida y que facilita el control de la infección. Los marcadores también son eficaces en estudios epidemiológicos. Se buscan socios para establecer acuerdos de licencia.

**REFERENCIA:** 12 ES 23C6 3RC7

**TÍTULO:** Diseño integrado de medicamentos, descubrimiento de medicamentos, bioinformática y servicios preclínicos

**SUMARIO:** Un grupo de investigación de una universidad española está especializado en explotación de arquitecturas de computación de alto rendimiento (superordenadores, GPU) para aplicación de estrategias computacionales-experimentales integradas y mejoradas destinadas a descubrimiento de compuestos bioactivos que cubren cualquier campaña de descubrimiento de medicamentos, especialmente para enfermedades sanguíneas. Se buscan socios para contratos de investigación y participación en proyectos europeos.

**REFERENCIA:** 12 KR 9A9D 3RHY

**TÍTULO:** Alimentador de almohadillas desechables para estetoscopios

**SUMARIO:** Una pyme coreana ha desarrollado un dispositivo médico de suministro automático de almohadillas sanitarias para estetoscopios. El uso de estas almohadillas previene infecciones bacterianas durante el examen del paciente. La tecnología funciona automática o manualmente y separa y coloca la almohadilla en la posición deseada. Se buscan socios interesados en establecer acuerdos de licencia, cooperación técnica y comercialización.

**REFERENCIA:** 13 GB 4200 3S40

**TÍTULO:** Inhalador compacto de polvo seco activado por la respiración

**SUMARIO:** Una universidad británica ha desarrollado un dispositivo de administración de fármacos para inhalación de polvo seco (DPI). Actualmente existe la necesidad de inhaladores compactos y fáciles de usar para pacientes de asma y otras enfermedades respiratorias, como la enfermedad pulmonar obstructiva crónica. El dispositivo desarrollado suministra la medicación suficiente en un envase del tamaño adecuado no estigmatizado y se recarga automáticamente después del uso. Esta característica, además de la activación a través de la respiración, simplifica el proceso al usuario, lo que se traduce en un inhalador más efectivo. Se buscan socios interesados en establecer acuerdos de licencia, desarrollar conjuntamente el prototipo, probar y comercializar la tecnología.

**REFERENCIA:** 13 ES 28G1 3S9N

**TÍTULO:** Clones virales recombinantes basados en HIV y su uso en el análisis de tropismo viral, detección de medicamentos antivirales y evaluación de vacunas

**SUMARIO:** Un centro español de investigación pública ha desarrollado un grupo de vectores virales recombinantes basados en VIH para evaluar en muestras clínicas el tropismo viral antes de iniciar tratamientos. Los vectores

también pueden emplearse para analizar la eficacia de nuevas vacunas y detectar componentes antivirales. Los ensayos son muy competitivos (más económicos, rápidos y fiables). Se buscan socios interesados en establecer acuerdos de licencia o cooperación técnica.

**REFERENCIA:** 13 IT 52T7 3SH2

**TÍTULO:** Tratamiento superficial de implantes ortopédicos de titanio con osteointegración mejorada y comportamiento antibacteriano

**SUMARIO:** Una universidad italiana ha desarrollado y obtenido la patente de implantes ortopédicos de titanio. Estos implantes tienen topografía multiescala (nanorugosidad en una micro o macrotextura), comportamiento bioactivo (precipitación de apatita natural in vivo) y comportamiento antibacteriano duradero. Las nanopartículas metálicas antibacterianas se integran en una capa de óxido nanoestructurada, permitiendo la adhesión de bacterias durante un largo período. Se buscan socios industriales para establecer acuerdos de licencia de patente.

**REFERENCIA:** 13 IT 52T7 3SHX

**TÍTULO:** Cemento óseo inyectable de composite bioactivo y biorreabsorbible

**SUMARIO:** Una spin-off de una universidad italiana ha desarrollado un cemento óseo inyectable de composite bioactivo y biorreabsorbible que se utiliza como relleno óseo o sustituto óseo en aplicaciones clínicas (cirugía y terapia) y principalmente en aplicaciones de vertebroplastia. La principal característica de este cemento es la dispersión en una matriz reabsorbible (sulfato de calcio) de una nueva fase constituida por partículas de vidrio bioactivo mesoporoso, caracterizadas por la presencia de una estructura nanoporosa ordenada. Los nanoporos confieren una bioactividad extremadamente alta al cemento, que es la capacidad de un material para estimular la regeneración ósea y establecer una fuerte unión química con el hueso alrededor. El producto está pendiente de patente. Se buscan socios industriales interesados en establecer acuerdos de licencia.

**REFERENCIA:** 13 IT 52T7 3SI4

**TÍTULO:** Cementos óseos bioactivos con propiedades antibacterianas

**SUMARIO:** Una spin-off de una universidad italiana ha desarrollado un cemento óseo de composite basado en polimetilmetacrilato (PMMA), cargado con una fase inorgánica bioactiva y antibacteriana. Este cemento promueve la integración del tejido de implantes ortopédicos (fijación bioactiva), fomentando la reparación del tejido (relleno óseo bioactivo) y reduciendo el desarrollo de infecciones sin utilizar antibióticos. La fase antibacteriana imparte un buen nivel de radio-opacidad. La selección de una cantidad adecuada de partículas bioactivas y antibacterianas y una relación apropiada entre la fase líquida (monómero) y la fase sólida (PMMA + fase inorgánica) permite la homogeneización y dispersión óptimas de las partículas en la matriz polimérica. Se buscan socios industriales interesados en establecer acuerdos de licencia o joint venture.

**REFERENCIA:** 13 IT 52T7 3SJT

**TÍTULO:** Cemento de composite bioactivo para fracturas vertebrales

**SUMARIO:** Una spin-off de una universidad italiana ha desarrollado un cemento de composite basado en PMMA enriquecido con fase altamente osteoinductiva capaz de combinar buenas propiedades mecánicas y capacidad de unión con el tejido óseo circundante. Este cemento inyectable de composite está indicado para aplicaciones de vertebroplastia y kifoplastia y se caracteriza por su radiopacidad intrínseca, evitando el uso de agentes radiopacos convencionales. El producto está pendiente de patente. Se buscan socios interesados en establecer acuerdos de licencia.

## **SECTORES DIVERSOS**

**REFERENCIA:** 20121107044

**TÍTULO:** Artículos de lujo para decoración de interiores

**SUMARIO:** Una empresa inglesa especializada en la venta de artículos de lujo para decoración de interiores (manteles y bandejas) busca fabricantes de textiles en Europa.

**REFERENCIA:** 20130516036

**TÍTULO:** Urnas funerarias

**SUMARIO:** Un fabricante polaco de productos de cerámica (urnas funerarias) busca agentes comerciales y distribuidores en la UE del sector de servicios funerarios para establecer una cooperación a largo plazo.

**REFERENCIA:** 20121230046

**TÍTULO:** Frutas y vegetales

**SUMARIO:** Una empresa italiana especializada en procesamiento y conservación de frutas y vegetales (vegetales en conserva, mermelada de fruta, salsas, miel, etc.) busca distribuidores y servicios de transporte y logística.

**REFERENCIA:** TOUK20130807001

**TÍTULO:** Aparato para batir huevos dentro de la cáscara en hornos microondas

**SUMARIO:** Un inventor británico ha desarrollado un aparato para batir huevos dentro de la cáscara en hornos microondas. El diseño elegante y la facilidad de uso hacen que sea un producto exclusivo y atractivo. El aparato está hecho de plástico y silicona, materiales antiadherentes y fáciles de limpiar. Se trata de un producto de peso ligero pero resistente. El objetivo es licenciar el diseño a fabricantes de utensilios de cocina.

**REFERENCIA:** TRUK20140325001

**TÍTULO:** Desmontaje y reciclaje de baterías de vehículos eléctricos/híbridos

**SUMARIO:** Una multinacional escocesa del sector de electrónica está construyendo una planta para desmontar y reciclar baterías de vehículos eléctricos/híbridos de forma segura. La empresa busca experiencia para desmontar baterías con una capacidad de hasta 85 kW. Se buscan socios con conocimiento científico en los campos de electricidad, mecánica y química para

transferir la tecnología mediante acuerdos de cooperación técnica o comercial, subcontratación o licencia.

**REFERENCIA:** 11 DE 17A3 3K9R

**TÍTULO:** Sistema de recauchutado de neumáticos de camiones

**SUMARIO:** Una empresa alemana busca socios en el campo de recauchutado de neumáticos de camiones. La empresa tiene una productividad diaria de 150 neumáticos recauchutados (ISO 9001 y ECE 109). Los neumáticos recauchutados encuentran potencial en empresas de transporte, camiones de recogida de basura, camiones de limpieza de calles, operarios de autobuses e industrias de aviación y construcción. Se busca cooperación técnica con empresas extranjeras, institutos de ensayo, administraciones locales y agencias de medioambiente con el fin de desarrollar nuevas aplicaciones de neumáticos recauchutados y continuar con el desarrollo de la tecnología, especialmente para adaptarla a las demandas de otras regiones.

**REFERENCIA:** 13 RB 1B1L 3SIG

**TÍTULO:** Máquina combinada para optimización de cultivos

**SUMARIO:** Una empresa serbia ha desarrollado una nueva solución en el campo de maquinaria agrícola: una máquina combinada para cultivar y arar de segunda generación (CCM-2) con arados reversibles para fertilización, preparación del suelo y siembra. Actualmente se está construyendo el prototipo de segunda generación; la eficacia del prototipo de primera generación ha sido demostrada en pruebas de campo. Se buscan fabricantes de maquinaria agrícola e inversores para iniciar la producción en el extranjero y establecer acuerdos de licencia, adquisición y joint venture.

**REFERENCIA:** TOKR20140120001

**TÍTULO:** Nuevo antioxidante basado en conjugado complejo vitamínico

**SUMARIO:** Una empresa coreana ha desarrollado un nuevo antioxidante que combina dos vitaminas diferentes y resuelve problemas relacionados con la solubilidad y estabilidad. La combinación de dos vitaminas permite el uso en ingredientes cosméticos y farmacéuticos, alimentos funcionales, etc. El conjugado vitamínico, desarrollado para resolver los problemas de inestabilidad y poca solubilidad de las vitaminas C y E, presenta menor toxicidad debido a la interacción de ambas vitaminas. La empresa busca socios interesados en establecer acuerdos de licencia, cooperación técnica para continuar con el desarrollo, comercialización y financiación.

**REFERENCIA:** TOES20140324001

**TÍTULO:** Nueva plataforma de desarrollo para soluciones de TI de logística y empresariales

**SUMARIO:** Una pyme catalana de ingeniería con más de 13 años de experiencia en desarrollo de software ha diseñado una plataforma de desarrollo avanzada para aplicaciones de TI de ingeniería y logística, incluyendo gestión de información personal, soluciones de e-logística, gestión de procesos empresariales, simulación de ingeniería y conocimiento corporativo, etc. El software permite gestionar toda la información de un proyecto utilizando



diferentes estándares, de manera que los usuarios pueden almacenar la información en formato de base de datos (modelo tabular) o utilizar una organización más flexible de las páginas. Se buscan socios comerciales y estratégicos interesados en cooperar en el desarrollo y comercializar soluciones específicas basadas en esta plataforma.

**REFERENCIA:** 12 IT 55X7 3PBY

**TÍTULO:** Microchip analítico altamente integrado, de baja potencia y pequeño para convertir señales químicas en señales digitales

**SUMARIO:** Una pyme italiana está desarrollando un microsensor en chip para convertir señales químicas en señales digitales. Este nuevo microchip analítico incluye funciones que solo ofrecen los instrumentos bench-top (mesa de trabajo). El sensor de alta precisión ofrece una mayor sensibilidad y selectividad gracias a la integración de un componente microelectrónico de ultra baja potencia. La plataforma de microchip incluye espectroscopía de impedancia eléctrica (EIS), un potencióstato flexible, un amplificador de transimpedancia de alta precisión (TIA) e interfaz de sensores. Se buscan socios industriales e institutos de investigación con el fin de establecer acuerdos de cooperación técnica y joint venture.

**REFERENCIA:** 13 ES 22C4 3SCZ

**TÍTULO:** Tecnología para la creación y corrección automática de pruebas tipo test

**SUMARIO:** Una pyme española ha desarrollado una tecnología completa para crear y corregir automáticamente cualquier tipo de examen tipo test. Se trata de un software que utiliza una base de datos y reconocimiento de imágenes. La herramienta importa todo tipo de exámenes de distintas fuentes (Moodle, Word, Open Office, Excel) a la base de datos y genera exámenes en diversos formatos (PDF, Word, Open Office, Excel, Power Point, XML). Esta solución ha sido desarrollada para institutos de enseñanza secundaria y universidades. Se buscan empresas y socios del sector educativo para adaptar, desarrollar e implementar la solución en mercados locales y establecer acuerdos de cooperación técnica.

**REFERENCIA:** 13 ES 28G2 3SB2

**TÍTULO:** Extractos fenólicos bioactivos de Uncaria Tomentosa (uña de gato)

**SUMARIO:** Un centro español de investigación pública y una universidad de Costa Rica han desarrollado un proceso para obtener extractos fenólicos de las partes aéreas e internas de la planta Uncaria Tomentosa L. (uña de gato). Estos extractos presentan actividad antioxidante, antimicrobiana y antiproliferativa, por lo que son útiles para producir aditivos alimentarios y composiciones cosméticas y farmacéuticas. El proceso es útil en la prevención y tratamiento de procesos de envejecimiento fisiológico o estrés oxidativo ya que presenta actividad antioxidante, antitumoral y antimicrobiana. Se buscan socios industriales interesados en la explotación de la tecnología bajo licencia de patente.

## TIC - INFORMÁTICA - INTERNET

**REFERENCIA:** 20130513031

**TÍTULO:** Herramienta para desarrollo de aplicaciones

**SUMARIO:** Una empresa española especializada en gestión de contenidos web ha desarrollado una herramienta para generar aplicaciones para smartphones automáticamente. La empresa busca distribuidores.

**REFERENCIA:** TOIT20140221002

**TÍTULO:** Gateway industrial y plataforma multiprotocolo en la nube para alarmas, gestión de lecturas y control remoto

**SUMARIO:** Una pyme italiana con experiencia en investigación y desarrollo en el campo de hardware, firmware y software y know-how en comunicación inalámbrica y por cable ha desarrollado y fabricado una gateway industrial con múltiples interfaces y un sistema de gestión multiprotocolo en la nube. La solución se adapta a entornos industriales y medianas/grandes empresas y permite recoger datos de diversas fuentes y sensores, mostrar la información en tablas y gráficos sencillos, establecer los umbrales de las alarmas, enviar SMS y correos electrónicos, definir comandos de la herramienta, etc. La tecnología encuentra aplicación en contadores de gas, agua y electricidad o gestión de HVAC. Se buscan socios tecnológicos y distribuidores para adaptar la solución al mercado internacional.

**REFERENCIA:** TRSE20140325001

**TÍTULO:** Tecnología de análisis de texto y herramientas de gestión de activos multimedia

**SUMARIO:** Una spin-off de una universidad sueca especializada en desarrollo ágil de software para el mercado mundial está especializada en gestión de activos multimedia (MAM), soluciones de código abierto y diseño de interacción. El trabajo sigue la metodología ágil y el modelo Lean/Scrum. La empresa busca tecnologías de análisis de texto que puedan incluirse en sus herramientas MAM con batería existente de extracción de metadatos. Se buscan socios académicos y empresas del sector TIC con el fin de establecer acuerdos de cooperación y comercialización con asistencia técnica.

**REFERENCIA:** 12 GB 4406 3QTD

**TÍTULO:** Herramienta online de participación deliberativa

**SUMARIO:** Una universidad londinense ha desarrollado una nueva herramienta online para aproximar a las personas en procesos diarios de tratamiento, búsqueda y comprensión de información. La herramienta permite analizar textos, imágenes y contenidos de audio y vídeo e identificar características clave que den sentido a los participantes. La universidad está interesada en licenciar la herramienta a investigadores expertos en búsqueda de información, procesos de sense-making, análisis de información, gestión de crisis y sectores relacionados.

**REFERENCIA:** 12 ES 23C6 3RC5

**TÍTULO:** Plataforma para mejorar la colaboración y comunicación empresarial, multidispositivo y multiconexión

**SUMARIO:** Una empresa española de base tecnológica perteneciente al sector TIC ha desarrollado una herramienta que integra agenda de eventos, directorio corporativo, voz corporativa, Twitter, mensajería instantánea, estado de presencia y servicio de notificación. La plataforma ofrece la estructura y soporte necesarios para aplicaciones de usuario, aplicaciones de movilidad, multiconexión (UMTS, Wifi, etc.) y multidispositivos (iPhone, Android, Windows, Linux or Mac). Sus principales ventajas incluyen el ahorro importante de costes, el aumento de la productividad y la mejora de las comunicaciones. Se buscan empresas del sector TIC interesadas en establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica.

**REFERENCIA:** 12 ES 23C6 3RC3

**TÍTULO:** Firma electrónica

**SUMARIO:** Una empresa española de base tecnológica perteneciente al sector TIC ha desarrollado una aplicación de firma electrónica para documentos individuales o masivos que se utiliza desde un PC o dispositivo móvil (iOS y Android). Esta aplicación ofrece importantes ventajas en términos de ahorro de tiempo y puede integrarse con varias aplicaciones mediante servicios web. La aplicación también se integra con sistemas de gestión de documentos y soporta diferentes políticas de firma electrónica. Se buscan socios con el fin de establecer acuerdos de comercialización y licencia.

**REFERENCIA:** 12 ES 28G3 3RHJ

**TÍTULO:** Nueva plataforma de autenticación de identidad digital mediante claves encriptadas de dos dimensiones a través de dispositivos móviles

**SUMARIO:** Una start-up española ha desarrollado y patentado un sistema y método seguro de autenticación personal mediante el uso de dispositivos móviles equipados con cámaras, con tratamiento de pictogramas o claves criptográficas de dos dimensiones. Las claves se capturan y descifran en el smartphone del usuario después de ejecutar una aplicación específica. La tecnología ha sido probada con éxito. La empresa busca socios (clientes y empresas del sector TIC) con el fin de lanzar al mercado esta tecnología avanzada y establecer acuerdos de licencia, joint venture, cooperación y comercialización con asistencia técnica.

**REFERENCIA:** 13 DE 0855 3S3J

**TÍTULO:** Middleware para mejorar el intercambio de información en proyectos de colaboración tecnológica

**SUMARIO:** Un instituto alemán especializado en investigación aplicada en el sector TIC ofrece un middleware que permite mejorar el intercambio de información entre entidades que participan en proyectos de colaboración tecnológica. El middleware evita, mediante mapeo automático, los perjuicios causados por el uso de diferentes modelos de datos y estructuras de equipo. De esta forma los socios pueden seguir utilizando sus herramientas y a la vez

intercambiar información con otros socios. Se buscan socios industriales interesados en establecer acuerdos de licencia y cooperación técnica.

**REFERENCIA:** 13 DE 0855 3S3L

**TÍTULO:** Sistema de gestión de política y reglas de TI para proyectos de colaboración

**SUMARIO:** Un instituto alemán especializado en investigación aplicada en el sector TIC está desarrollando un nuevo sistema de gestión de política y reglas para aplicaciones TI. En comparación con el enfoque convencional de control de acceso basado en roles (RBAC), este sistema ofrece una mayor flexibilidad para gestionar la seguridad de sistemas TI, respondiendo de forma más eficaz a los retos que se plantean en proyectos de colaboración. El sistema es totalmente adaptable y personalizable. Se buscan socios académicos e industriales interesados en establecer acuerdos de licencia o continuar con el desarrollo.