BOLETÍN NÚMERO 109 – MAYO 2018

Información Empresa Europa

Ofertas y demandas tecnológicas

Hay más de 4.000 oportunidades de colaboración a las que podrá acceder en este enlace al buscador por áreas temáticas de ofertas y demandas de tecnología de la *Enterprise Europe Network* – Galactea Plus.

Ofertas tecnológicas

Referencia: TODE20170626001

Inventario, mapeo y análisis del potencial para instalar cubiertas verdes

Descripción: Una asociación y una pyme alemanas especializadas en sistemas de información geográfica han desarrollado una herramienta de detección remota mediante el uso de imágenes ópticas aéreas para estimar el porcentaje de zonas verdes en cubiertas de edificios. Esta herramienta también puede emplearse para identificar el potencial de instalación de cubiertas verdes y sirve de apoyo en políticas de planificación de infraestructura verde urbana para optimizar el uso de cubiertas verdes. La tecnología es automática, lo que implica una ventaja frente a los enfoques actuales basados en fotointerpretación o incluso en sondeos in situ por parte de expertos.

Se buscan responsables de planificación urbana, municipios y proveedores de servicios con el fin de establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica.

Límite de muestras de interés: 26/10/2018

Referencia: TOKR20180111001

Servicio de indicación y predicción horaria basado en el consumo de energía en tiempo real

Descripción: Un instituto de investigación coreano ha desarrollado una tecnología de predicción en tiempo real de instalaciones comerciales mediante aprendizaje automático del consumo de energía de códigos de inversión de marcas alternadas (AMI). Se trata de la primera tecnología basada en servicio comercial mediante aprendizaje automático del consumo de energía de AMI que comprueba el estado comercial en tiempo real desde el móvil o PC. La técnica mide los datos cada 15 minutos para ofrecer información en tiempo real.

El instituto busca socios potenciales con el fin de establecer acuerdos de comercialización con asistencia técnica, licencia, fabricación y financiación.

Límite de muestras de interés: 27/02/2019

Referencia: TOUK20180215001

Empresa británica ofrece herramientas de desarrollo de productos de ingeniería a compañías de ingeniería bajo acuerdos de cooperación técnica

Descripción: Una pyme británica especializada en diseño y desarrollo de productos de ingeniería ofrece sus herramientas y experiencia a compañías, centros de investigación y universidades para ayudarles a desarrollar, mejorar y optimizar el diseño de sus productos o mejorar el rendimiento antes de su fabricación. Su experiencia permite a las empresas determinar si los diseños de sus productos cumplen los estándares de rendimiento comercialmente viables en términos de vida útil y seguridad, con la posibilidad de realizar cambios en la fase temprana del ciclo de desarrollo. La empresa espera recibir opiniones de los socios para continuar con el desarrollo de sus capacidades.

El objetivo es establecer acuerdos de cooperación técnica o servicio.

Límite de muestras de interés: 13/03/2019

Referencia: TODE20180126001

Solución de iluminación LED para una mayor dispersión de luz con escasa generación de calor e iluminación uniforme de superficies

Descripción: Una empresa alemana de ingeniería ofrece una solución patentada para reflectores de luz LED (diodo de emisión de luz) de geometría especial. Gracias a esta solución, el módulo LED genera luces con la ayuda de 9 agrupaciones de reflectores pequeños y dirige la luz del mismo número de LED de 5 mm, consiguiendo una iluminación muy uniforme y poca generación de calor. La solución se aplica en luces de seguridad, focos reflectores, iluminación decorativa y pantallas publicitarias. Su principal ventaja es la alta luminosidad generada en un espacio muy estrecho y la capacidad de iluminar zonas amplias de forma uniforme. Así, por ejemplo, es posible iluminar una superficie con un diámetro de 1400 mm desde una distancia de alrededor de 1500 mm.

La empresa busca socios con el fin de establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica.

Límite de muestras de interés: 13/03/2019

Referencia: TOKR20180123001

Equipo y método para analizar fugas y absorción de agua en devanados del estator enfriados con agua

Descripción: Un laboratorio coreano especializado en tecnologías de medición y diagnóstico de plantas ha desarrollado un sistema de monitorización de plantas térmicas, piezas resistentes al calor de turbinas de gas y simulador de planta térmica. El laboratorio ha desarrollado una tecnología de diagnóstico y prueba de fugas en devanados del estator enfriados con agua como alternativa a las tecnologías convencionales, que son poco fiables porque tardan mucho tiempo en comprobar las fugas y estas son difíciles de detectar. La tecnología consta de cuatro pasos: configuración, purga de aire, secado al vacío y prueba de fugas.

El laboratorio, que ofrece asistencia técnica en el mercado nacional e internacional, busca socios con el fin de establecer acuerdos de comercialización con asistencia técnica, licencia y fabricación.

Límite de muestras de interés: 23/03/2019

Referencia: TODE20180309001

Marcador preoperatorio para diagnóstico y diferenciación de carcinoma renal

Descripción: Una universidad alemana ha desarrollado un marcador de diagnóstico y diferenciación no invasivo del carcinoma renal benigno y maligno. La diferenciación inequívoca mejora la planificación del tratamiento adecuado. La universidad ha identificado la vimentina 3, que representa un nuevo enfoque para diferenciar un oncocitoma benigno de carcinomas malignos. La detección de los marcadores en la orina permite a los urólogos y oncólogos realizar por primera vez un diagnóstico preoperatorio con una prueba no invasiva para llevar a cabo un diagnóstico adecuado y planificar el seguimiento.

La universidad busca socios con el fin de establecer acuerdos de licencia para desarrollar el producto final a partir del prototipo.

Límite de muestras de interés: 24/03/2019

Referencia: TOAT20180312001

Robot para entrenamiento seguro de fuerza y alto rendimiento con peso libre

Descripción: Una empresa austríaca ha desarrollado un robot de rehabilitación y entrenamiento para deportistas de alto rendimiento que necesitan aumentar la fuerza con peso libre. Este robot resuelve los problemas comunes de seguridad de los deportistas que entrenan con grandes cargas y permite a deportistas lesionados entrenar con cargas virtuales y realizar una amplia variedad de ejercicios. Gracias a este robot, es posible entrenar con cargas de hasta 400 kg. En caso de que el deportista pierda el control de la carga, el robot reconoce que se ha superado la velocidad máxima de descenso y recoge la carga de forma segura, ofreciendo una protección óptima contra lesiones.

La empresa busca socios con el fin de establecer acuerdos de comercialización con asistencia técnica, investigación y cooperación técnica.

Límite de muestras de interés: 24/03/2019

Referencia: TOSK20180219001

Instituto de investigación eslovaco que ha desarrollado un ensayo avanzado de envejecimiento acelerado busca socios interesados en analizar la resistencia a la corrosión de materiales y productos

Descripción: Un instituto de investigación eslovaco del sector de química inorgánica ha desarrollado un método para realizar ensayos de corrosión: un ensayo avanzado de envejecimiento acelerado (3AT). Este método permite predecir el comportamiento frente a la corrosión de materiales a largo plazo. El ensayo se realiza en menos tiempo y acelera la evolución del nivel de corrosión modificando el entorno corrosivo. La tecnología se encuentra en fase de desarrollo y ha sido probada en laboratorio.

El instituto busca empresas interesadas en establecer acuerdos de servicio para analizar la resistencia a la corrosión de sus productos.

Límite de muestras de interés: 27/03/2019

Referencia: TODE20180308002

Colágeno para regeneración ósea

Descripción: Una universidad alemana ha descubierto un método basado en el uso de colágeno para regeneración ósea. A diferencia de los procesos actuales de regeneración ósea, el colágeno puede aplicarse localmente. Este método permite preparar colágeno de tipo I en su estructura porosa natural. Los investigadores han descubierto que el cultivo de células madre de cornetes inferiores (ITSC) en fibras de colágeno preparadas con este método presenta diferenciación osteogénica. Por lo tanto, el método de preparación de colágeno puede emplearse en numerosas aplicaciones de medicina regenerativa, desde fracturas óseas después de accidentes hasta prótesis articular, prótesis dental o cirugía plástica.

La universidad busca socios con el fin de establecer acuerdos de licencia.

Límite de muestras de interés: 27/03/2019

Referencia: TOJP20180316001

Productor japonés de colágeno busca socios en Europa con el fin de establecer acuerdos de investigación y cooperación técnica

Descripción: Una empresa japonesa con experiencia en la producción de colágeno de grado médico busca socios en la UE (instituciones académicas y empresas) del sector de biología y medicina para establecer acuerdos de investigación o cooperación técnica. Durante décadas, la empresa ha desarrollado nuevas aplicaciones de colágeno y ha adquirido amplia experiencia en la fabricación de andamios de colágeno con varias formas y reactivos de transfección de liberación sostenida libre de virus.

El socio buscado evaluará e incorporará productos de colágeno para cultivos celulares en 3D, cocultivos, transplantes y transfección. Además podrá utilizar el colágeno de la empresa japonesa como materia prima para comercializar sus productos desarrollados y para crear productos de colágeno a medida.

Límite de muestras de interés: 27/03/2019

Referencia: TOFR20171009003

Síntesis innovadora y ecológica de fosfuro de boro policristalino

Descripción: Una oficina francesa de transferencia de tecnología representa a un laboratorio público que ha desarrollado nuevos métodos de síntesis de fosfuro de boro policristalino mediante el uso de dos procesos. Ambos procesos, SHS (síntesis autopropagada a alta temperatura) y síntesis mecanoquímica, permiten sintetizar nanopolvos con alta pureza (>97%) a partir de reactivos no tóxicos de fácil acceso. Los métodos se aplican en piezas sujetas a desgaste, revestimientos resistentes al desgaste y herramientas de corte.

Se buscan socios con el fin de establecer acuerdos de licencia, cooperación técnica o investigación.

Límite de muestras de interés: 27/03/2019

Referencia: TODE20180328002

Medicamento para la tuberculosis

Descripción: Una universidad alemana ofrece sulfuro de lansoprazol como medicamento para el tratamiento de la tuberculosis. El lansoprazol y sus derivados presentan propiedades de inhibición de crecimiento contra la mycobacterium tuberculosis (Mtb) intracelular. Este nuevo medicamento también es activo contra la tuberculosis multirresistente a fármacos y ha sido probado in vitro e in vivo.

La universidad busca socios de la industria farmacéutica con el fin de establecer acuerdos de licencia.

Límite de muestras de interés: 04/04/2019

Referencia: TODE20180319001

Monitorización y control de sistemas de generación eléctrica sin conexión a la red

Descripción: Una start-up alemana especializada en tecnologías de monitorización y control de sistemas de generación eléctrica sin conexión a la red ha desarrollado una tecnología que permite el funcionamiento y mantenimiento remotos de estos sistemas sin conexión a la red o sistemas híbridos. La tecnología consta de un controlador central que facilita la interconexión de todos los componentes del sistema, un servidor en la nube y una plataforma de software para análisis y control remoto por los operarios del sistema. El sistema es independiente de Internet, es decir, sigue funcionando cuando falla la conexión, y sincroniza la información cuando se reestablece la conexión.

La empresa busca socios con el fin de establecer acuerdos de cooperación y comercialización con asistencia técnica.

Límite de muestras de interés: 04/04/2019

Referencia: TODE20180328003

Nuevos diseños y animaciones para visualizar contenido médico

Descripción: Una empresa alemana ofrece soluciones innovadoras para visualizar contenido médico. Las tecnologías ofrecidas pueden aplicarse en apps, software, e-books para fines médicos y educativos y soluciones de realidad virtual para realizar animaciones en 3D y 360º de cualquier parte del cuerpo (corazón, vasos sanguíneos, sistema respiratorio, sistema digestivo, ojos y células). Su catálogo incluye productos para ayudar a los pacientes a comprender mejor su tratamiento, ayudar a los cirujanos a realizar operaciones y ofrecer material para formación médica. Las animaciones se basan en estándares y datos científicos que ofrecen ilustraciones precisas de la realidad, y permiten mover articulaciones, músculos, tendones, ligamentos y vasos sanguíneos o explorar el sistema linfático del cuerpo humano.

La empresa busca socios con el fin de establecer acuerdos de joint venture y comercialización con asistencia técnica.

Límite de muestras de interés: 04/04/2019

Referencia: TOFR20180223002

Oficina francesa de transferencia de tecnología ofrece un revestimiento antirreflectante para aplicaciones en óptica y microelectrónica

Descripción: Una oficina francesa de transferencia de tecnología representa a un laboratorio público de la región parisina que ha desarrollado una nueva tecnología para preparar revestimientos antirreflectantes de capa delgada destinados a aplicaciones ópticas y microelectrónicas. El nuevo proceso de revestimiento consiste en sumergir el sustrato en líquido (sol-gel). La novedad radica en separar la solución de la atmósfera que rodea al sustrato para poder medir mejor los mecanismos de evaporación, condensación y tratamiento térmico. Este método es útil en las industrias de óptica y microelectrónica para desarrollar superficies hidrofóbicas, con limpieza automática y antiabrasivas que aportan un valor añadido a productos técnicos como parabrisas, tabletas, etc.

Se buscan socios con el fin de establecer acuerdos de cooperación técnica, licencia o investigación.

Límite de muestras de interés: 05/04/2019

Referencia: TOIT20180320002

Elaboración de cerveza asistida por cavitación hidrodinámica

Descripción: Un grupo de investigación italiano ha desarrollado y obtenido la patente de una nueva tecnología de elaboración de cerveza basada en cavitación hidrodinámica. La tecnología explota el potencial de la cavitación hidrodinámica para acelerar y aumentar considerablemente la eficiencia de los procesos de elaboración de cerveza y preservar a la vez las características sensoriales y nutritivas del producto final. Esta tecnología permite ahorrar el tiempo de procesamiento y energía consumida en las fases de maceración y lupulización hasta la mitad después de eliminar totalmente las fases de molienda y ebullición.

Los investigadores buscan socios industriales con el fin de establecer acuerdos de joint venture o licencia.

Límite de muestras de interés: 05/04/2019

Referencia: TOUK20180323001

Solución end-to-end para patología digital que mejora considerablemente la accesibilidad y flexibilidad

Descripción: Una pequeña empresa británica ha desarrollado una solución end-to-end de patología digital que ha comenzado a vender en el sistema sanitario. Sus principales ventajas son la mayor eficiencia en el trabajo de los patólogos y la reducción del tiempo de respuesta por parte del paciente, además de la escasa inversión necesaria en la infraestructura. El sistema también integrará futuros avances, como análisis automático de imágenes.

La empresa busca departamentos de informática en sistemas sanitarios de toda Europa con el fin de establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica.

Límite de muestras de interés: 06/04/2019

Referencia: TOCZ20180312001

Solución inteligente de recogida de residuos

Descripción: Una start-up checa ofrece un portal de usuario que permite a empresas de recogida de residuos monitorizar y evaluar sus contenedores de residuos y rutas de recogida de basura. La empresa ofrece un portal web con mapas e información básica (rutas y zonas de recogida, ubicación de los contenedores, calendario de recogida, etc.) y una aplicación móvil para los ciudadanos. La interfaz gráfica de usuario del portal permite a los usuarios interactuar con dispositivos electrónicos mediante iconos e indicadores visuales y ofrece estadísticas del proceso de recogida. El principal valor de la tecnología es el procesamiento de datos y accesibilidad sencilla. La tecnología incluye tanto el portal como la aplicación.

La empresa busca socios con el fin de establecer acuerdos de joint venture y licencia.

Límite de muestras de interés: 07/04/2019

Referencia: TOSE20180130001

Empresa sueca ofrece un nuevo intercambiador de calor con placas soldadas a OEM para integración en sus sistemas

Descripción: Una pyme sueca que desarrolla y fabrica nuevos intercambiadores de calor de placas soldadas (BPHE) busca socios con el fin de integrar los intercambiadores en sus sistemas. Los intercambiadores se emplean para transferir calor entre un medio gaseoso y un medio líquido. Los intercambiadores de calor desarrollados por la empresa ofrecen mejoras como mayor índice de eficiencia y condensación, menor caída de presión, mayor compacidad, rangos de temperatura más amplios y costes reducidos.

La empresa busca socios con el fin de establecer acuerdos de cooperación técnica y modificar o desarrollar los intercambiadores de calor conforme a las aplicaciones del cliente, y acuerdos comerciales con asistencia técnica para integrar y adaptar los intercambiadores a los sistemas del cliente.

Límite de muestras de interés: 07/04/2019

Referencia: TOFR20180131001

Oficina francesa de transferencia de tecnología ofrece un nuevo tratamiento contra la atrofia muscular espinal

Descripción: Una oficina francesa de transferencia de tecnología ofrece un nuevo tratamiento contra la atrofia muscular espinal (SMA), una enfermedad rara para la que no existe tratamiento. Este nuevo tratamiento utiliza flunarizina y se basa en la relocalización de la proteína de supervivencia de neuronas motoras (SMN) en cuerpos de Cajal para la restauración de su función y mejora del fenotipo de la atrofia muscular espinal.

La oficina de transferencia de tecnología busca compañías farmacéuticas o biotecnológicas con el fin de establecer acuerdos de licencia o cooperación técnica para continuar el desarrollo.

Límite de muestras de interés: 11/04/2019

Demandas tecnológicas

Referencia: TRLU20180308001

Búsqueda de start-ups con experiencia en bienestar en el trabajo y gestión de instalaciones, especialmente aparcamientos automáticos

Descripción: Una empresa luxemburguesa que ofrece servicios en el campo de infraestructuras, estudios medioambientales e hidrogeología desde hace más de 55 años busca start-ups con experiencia en desarrollar tecnologías en el campo de gestión, transformación de recursos humanos, bienestar en el trabajo y movilidad con el fin de desarrollar conjuntamente una herramienta integral (plataformas o aplicaciones móviles) para mejorar la calidad de vida en el trabajo.

La empresa está interesada en establecer acuerdos de cooperación técnica.

Límite de muestras de interés: 05/05/2018

Referencia: TRNO20180219001

Empresa noruega busca un fabricante de hidroturbinas

Descripción: Una empresa tecnológica noruega ha desarrollado una turbina de recuperación de energía cinética para barcos. Esta turbina, que permite a los barcos aprovechar la energía cinética perdida, se fabrica a medida en función de la instalación y requiere un trabajo de precisión con un alto nivel de atención en el detalle. Con esta turbina los barcos no solo ahorran combustible sino que también contribuyen a proteger el medioambiente. El trabajo de diseño de cada turbina se completa en la empresa de Noruega. Actualmente la empresa se encuentra en la fase de prueba del primer prototipo y está preparando la producción antes de instalar la turbina en un barco local.

La empresa busca un socio en Europa con el fin de fabricar hasta 250 unidades al año. El objetivo es establecer acuerdos de fabricación.

Límite de muestras de interés: 25/06/2018

Referencia: TRDE20170718001

Desarrollo de un nuevo accesorio para un tipo totalmente novedoso de cocina

Descripción: Un fabricante alemán de muebles de alta calidad busca un socio con el fin de desarrollar un accesorio de peso ligero pero sólido que sirva de conexión entre puertas de muebles y que funcione como una gran bisagra. La empresa está interesada en lanzar un nuevo accesorio excepcional y un nuevo proceso de fabricación/producción industrial de muebles de cocina.

Se buscan socios con experiencia en materiales para diseñar el prototipo y establecer acuerdos de cooperación técnica o fabricación.

Límite de muestras de interés: 01/08/2018

Referencia: TRKR20180112001

Empresa coreana busca un freno solenoide para reducir ruidos y un desacelerador con menos espacio entre componentes para puertas basadas en módulos

Descripción: Una empresa coreana del sector de puertas de acceso seguro busca un proveedor de frenos o desaceleradores con mejores especificaciones. La empresa, fundada en enero de 2008, ha desarrollado módulos para puertas de acceso seguro, que han sido instaladas en estaciones de metro de importantes ciudades y en edificios que precisan un control de acceso seguro. El freno debe reducir el ruido al mover la puerta y el desacelerador debe sostener el eje firmemente y reducir el espacio entre los componentes.

La empresa busca socios con el fin de establecer un acuerdo comercial con asistencia técnica.

Límite de muestras de interés: 01/02/2019

Referencia: TRCH20180314001

Búsqueda de socios con capacidad para fabricar tubos de calibre amplio

Descripción: Un centro de investigación suizo busca compañías con el fin de fabricar tubos de calibre amplio de hasta 13,5 m con diámetro interno de 79,8 mm a 137,2 mm y externo de 85 mm a 145,2 mm. Los tubos con mecanizado de precisión serán fabricados con palanquillas de acero suministradas por el centro de investigación y producidas por el socio. El principal objetivo del centro es estudiar la interacción de partículas. La investigación de partículas que colisionan a gran velocidad permite a físicos e ingenieros obtener perspectivas relevantes de las leyes fundamentales de la naturaleza. Para hacer que las partículas colisionen a gran velocidad, se necesita una infraestructura especial que acelere y guíe las partículas para enfriar los tubos en los que viajan dichas partículas y detectarlas durante y después de la colisión.

Se buscan acuerdos de fabricación.

Límite de muestras de interés: 17/03/2019

Referencia: TRFR20180316001

Búsqueda de implantes o productos de inyección: proteínas estructurales y biopolímeros encontrados en la piel y tejidos blandos

Descripción: Una multinacional farmacéutica con sucursales en Francia especializada en desarrollar, fabricar y vender productos farmacéuticos, dispositivos médicos, productos biológicos, instrumentos quirúrgicos y productos de medicina regenerativa busca nuevos implantes o productos de inyección. Específicamente busca proteínas estructurales y biopolímeros que puedan encontrarse en la piel y tejidos blandos. La empresa busca productos comercializados con alto potencial para nuevos tratamientos en cirugía estética, oftalmología, urología, dermatología o neurología.

Se buscan socios académicos o industriales con el fin de establecer acuerdos de licencia y cooperación en materia de investigación.

Límite de muestras de interés: 23/03/2019

Referencia: TRUK20180319002

Empresa escocesa del sector de biomateriales busca socios europeos para validación de productos y futuras colaboraciones

Descripción: Una pyme escocesa del sector de biomateriales ha desarrollado nuevos hidrogeles de péptidos que pueden modificarse para imitar diferentes tejidos y ofrecer una matriz en 3D rentable para aplicaciones de cultivo celular. La tecnología de hidrogeles fomenta la adhesión, crecimiento y proliferación celular en una amplia variedad de aplicaciones, con programas actuales que indican resultados satisfactorios con diferentes tipos de células, como células madre, neuronas, queratinocitos y hepatocitos.

La empresa busca socios en los campos de cultivo celular en 3D, desarrollo de ensayos, pruebas cosméticas/farmacéuticas y bioimpresión con el fin de realizar nuevos casos prácticos/análisis y establecer acuerdos de investigación o cooperación técnica.

Límite de muestras de interés: 27/03/2019

Referencia: TRDE20180314001

Búsqueda urgente de socios para aprovechamiento energético de composites de fibras naturales

Descripción: Un centro de investigación alemán con experiencia en investigación y desarrollo experimental en ciencias naturales e ingeniería está estudiando el aprovechamiento energético de composites de fibras naturales (NRC). Son de interés especial los materiales residuales que no pueden reciclarse por requerir un gran esfuerzo. El objetivo de la colaboración es desarrollar pequeños sistemas para pymes que recuperen energía de plásticos en función de los requisitos energéticos.

El centro de investigación busca socios con el fin de establecer acuerdos de cooperación en materia de investigación y optimizar el proceso de suministro energético.

Límite de muestras de interés: 27/03/2019

Referencia: TRDE20180314002

Bibliotecas de productos naturales y sintéticos para identificación integral de alto rendimiento en una empresa química internacional

Descripción: Una gran empresa química alemana busca bibliotecas de compuestos para identificación integral de alto rendimiento, tanto bibliotecas de productos naturales como sintéticos, con el fin de desarrollar nuevos productos para sus actividades. En cuanto a las bibliotecas de productos naturales, la empresa está interesada en microorganismos como hongos, levaduras, bacterias y algas, así como organismos mayores como animales y plantas. La empresa no busca polímeros naturales ni artificiales.

Se buscan proveedores con el fin de establecer acuerdos de investigación, cooperación técnica, licencia o joint venture.

Límite de muestras de interés: 27/03/2019

Referencia: TRGR20180220001

Empresa griega busca una compañía extranjera que suministre o desarrolle conjuntamente un sensor electrónico para monitorizar el nivel de llenado de contenedores de residuos

Descripción: Una pyme griega de medioambiente fundada en 2009, con un gran número de clientes en los sectores público y privado, busca asistencia técnica para adquirir un sensor electrónico que permita monitorizar el nivel de llenado de contenedores de residuos. La empresa busca una compañía tecnológica que suministre o desarrolle conjuntamente un sistema electrónico de sensores para monitorizar el nivel de llenado, temperatura y posición de los contenedores de residuos. Los sensores serán conectados a un sistema para la gestión optimizada de la recogida de residuos municipales y deberán funcionar en condiciones ambientales adversas.

El objetivo es establecer acuerdos de cooperación técnica.

Límite de muestras de interés: 02/04/2019

Referencia: TRIT20180221001

Empresa italiana busca know-how técnico en el campo de electrónica de potencia y sistemas de baterías

Descripción: Una pyme italiana ha desarrollado competencias de ingeniería vanguardistas en diseño de motores diésel con desarrollo específico de cadena de tracción híbrida diésel/eléctrica para aplicaciones off-road. La empresa busca inversores, sistemas de gestión de baterías, motores eléctricos de alta densidad de potencia, unidades de control y software de control.

Su objetivo es establecer acuerdos de cooperación técnica, investigación y fabricación con socios especializados en electrónica de potencia para optimizar el desarrollo y fabricación del sistema. Actualmente la empresa exporta los motores al mercado de Extremo Oriente y su objetivo es ampliar su mercado en Europa y Asia.

Límite de muestras de interés: 04/04/2019

Referencia: TRUK20180323001

Empresa británica busca universidades, hospitales y cirujanos para realizar ensayos clínicos de un trasplante de traquea bajo acuerdos de cooperación técnica e investigación

Descripción: Una pyme británica ha desarrollado una tecnología para crear trasplantes personalizados de órganos. Los productos de ingeniería tisular para reemplazo de tráquea y tratamiento de la fístula broncopleural están disponibles para uso clínico y GMP. La tecnología permite producir andamios biológicos a los que se añaden las propias células madre del paciente, creando un trasplante de órgano personalizado disponible bajo demanda y sin riesgo de incompatibilidad de tejidos.

La empresa busca universidades, hospitales y cirujanos con el fin de llevar a cabo los ensayos clínicos necesarios para lanzar el producto al mercado. El objetivo es establecer acuerdos de cooperación técnica e investigación.

Límite de muestras de interés: 06/04/2019

Referencia: TRUK20180404002

Empresa británica busca nuevas moléculas en fase temprana con actividad contra la fibrosis

Descripción: Una empresa farmacéutica de Reino Unido busca nuevas moléculas pequeñas con actividad contra los procesos moleculares causantes de la fibrosis. La fibrosis es un proceso interno de cicatrización que ocurre en respuesta a lesiones cuando el exceso de tejido conectivo se deposita en un órgano o tejido y limita su función. El objetivo de la empresa es continuar con el desarrollo de estos nuevos compuestos para mejorar sus perfiles de eficacia y seguridad y licenciar las moléculas mejoradas a grandes compañías farmacéuticas para su lanzamiento al mercado.

La empresa busca universidades, institutos de investigación y empresas con el fin de establecer acuerdos de licencia o cooperación técnica.

Límite de muestras de interés: 06/04/2019

Referencia: TRUK20180215001

Start-up británica busca un socio tecnológico para continuar con el desarrollo de algoritmos de aprendizaje automático

Descripción: Una start-up londinense que ofrece soluciones de apoyo a la decisión basadas en inteligencia artificial (IA) para la industria de la construcción ha desarrollado un asistente de inteligencia artificial para ayudar a ingenieros y arquitectos en sus actividades diarias. La plataforma recoge la gran cantidad de datos producidos diariamente y, gracias al uso de la inteligencia artificial, ayuda a los profesionales a priorizar sus actividades de forma interactiva y les ofrece sugerencias y observaciones en tiempo real. La empresa se encuentra actualmente en la fase de producto mínimo viable y busca un socio tecnológico para continuar con el desarrollo de los algoritmos de aprendizaje automático de su producto.

El objetivo es establecer acuerdos de servicio.

Límite de muestras de interés: 11/04/2019

Referencia: TRIT20180315001

Start-up italiana que ha desarrollado un nuevo concepto de tienda busca tecnologías digitales innovadoras para su mejora

Descripción: Una start-up italiana fundada en 2016 ha abierto un nuevo concepto de tienda inmersiva en Milán para la venta de muebles de hogar y artículos de diseño que combina las compras con el ocio. El concepto comenzó en Instagram para recoger las reacciones y opiniones de los usuarios antes de establecer la tienda física en Milán. La idea general es intentar ofrecer un concepto innovador nunca visto hasta ahora que combine perfectamente el suministro de artículos de diseño y las sensaciones experimentadas por los visitantes.

La empresa busca tecnologías digitales innovadoras para el sector de retail con el fin de mejorar sus tiendas y está interesada en establecer acuerdos de servicio.

Límite de muestras de interés: 11/04/2019

Referencia: TRDE20180406001

Membrana de caucho de silicona líquido para un dispositivo médico para beber

Descripción: Una start-up alemana fundada en 2017, que trabaja en el sector médico, está interesada en mejorar su actividad clínica diaria con la optimización de productos y procesos para pacientes y personal de centros de cuidado. La empresa ha desarrollado un dispositivo para beber destinado a pacientes con disfagia o trastorno de deglución. Este producto consta de un mecanismo patentado con membrana de silicona para compensar el nivel de líquido al beber, y ayuda a los pacientes con disfagia o movilidad reducida a consumir sus bebidas sin la asistencia de los cuidadores. Gracias al mecanismo especial, el paciente puede beber con la cabeza agachada, evitando la asfixia y aspiración.

La empresa busca fabricantes de esta membrana de silicona con el fin de establecer acuerdos de fabricación.

Límite de muestras de interés: 12/04/2019

Referencia: TRNL20180412002

Empresa holandesa de transporte de pasajeros busca soluciones innovadoras para mejorar la capacidad de uso de activos

Descripción: Una empresa holandesa del sector de transporte de pasajeros busca soluciones innovadoras para mejorar la capacidad de uso de activos en material rodante y plataformas y facilitar el crecimiento de la movilidad sin afectar al confort. La empresa busca pymes que ofrezcan know-how y tecnologías para incorporarlas en sus mejoras implementadas. Por un lado, busca soluciones para mejorar la infraestructura física y obtener información valiosa de la aglomeración de pasajeros y, por otro, formas de modificar el comportamiento de los factores más influyentes: los pasajeros y la tripulación.

La empresa está interesada en establecer acuerdos de investigación con empresas/start-ups o investigadores.

Límite de muestras de interés: 18/04/2019