



Ofertas tecnológicas medidas e estándares





Tabla de contenidos

Resumen de ofertas tecnológicas.....	3
Determinación del origen de ácido acético en alimentos	3
Monitorización integrada de la transmisión de potencia en granuladoras de pellets	3
Dispositivo para mantenimiento de fluidos hidráulicos que arden lentamente	3
Nuevo ensayo no destructivo (NDT) basado en láser-ultrasonidos	4
ESA: Método y aparato para probar materiales	4
Nuevo software basado en red neuronal para determinar el coeficiente de fricción de ensamblajes prensados	4
Componentes críticos de misión para sistemas de cámaras (sistemas de vigilancia, sistemas aéreos y CCTV)	4
Sistema de inspección por rayos X basado en análisis estadístico espectroscópico para detección de materiales	5

Fecha elaboración: **21/02/2011**

Contacto Técnico: David López , Jana Vavrinova (galactea@cisgalicia.org)

Supervisado por: Rosa Freire (rfreire@cisgalicia.org)



Resumen de ofertas tecnológicas

133652

Determinación del origen de ácido acético en alimentos

Un instituto de investigación polaco ha desarrollado un método rápido y eficaz para distinguir ácido acético de sintético en productos alimenticios y comprobar si se encuentran mezclados. El método, que se encuentra disponible en el mercado, se basa en determinar la radiactividad de radioisótopos de carbono (^{14}C), que solo están presentes en ácido acético biogénico. El instituto busca socios con el fin de establecer acuerdos de cooperación con asistencia técnica.

26/10/11

133263

Monitorización integrada de la transmisión de potencia en granuladoras de pellets

Una empresa serbia ha desarrollado una tecnología de bajo coste de microconfiguración óptima para medir y monitorizar la transmisión de potencia en granuladoras de pellets. Se trata de un producto único que ofrece una nueva aplicación de los microcontroladores PIC (controlador de interfaz programable). El sistema ofrece una solución completa para monitorizar vibraciones, temperatura y medidas rpm. En comparación con otras soluciones, este sistema puede adaptarse a los requisitos específicos del cliente. La empresa busca proveedores de redes y servicios interesados en continuar con el desarrollo del sistema y probar nuevas aplicaciones.

10/09/11

133568

Dispositivo para mantenimiento de fluidos hidráulicos que arden lentamente

Un instituto polaco ha desarrollado un dispositivo de mantenimiento de fluidos hidráulicos que arden lentamente. Este dispositivo se basa en una solución novedosa que permite controlar la concentración y pureza del líquido purificado. El aparato se utiliza en instalaciones hidráulicas y en zonas con peligro de explosión, principalmente las producidas por mezclas de polvo y aire (fundiciones y fundidores de aluminio). El instituto está interesado en establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica.

19/10/11



133030

Nuevo ensayo no destructivo (NDT) basado en láser-ultrasonidos

Un instituto alemán ha desarrollado un nuevo ensayo no destructivo (NDT) basado en láser-ultrasonidos que se utiliza para el análisis remoto no destructivo de defectos de la superficie o del interior de piezas y componentes (juntas por soldadura). La tecnología permite detectar fracturas en la superficie de productos de metal y composite de fibra. El instituto busca socios interesados en llevar a cabo los estudios experimentales y aplicar la tecnología en inspección de calidad de procesos de fabricación industrial.

21/09/11

133546

ESA: Método y aparato para probar materiales

Una empresa europea ha desarrollado un aparato para probar materiales que consiste en un contenedor sellado con una apertura que garantiza el contacto hermético entre los bordes de la apertura y la parte de la superficie del material a analizar que se coloca fuera del contenedor. Las pruebas consisten en exponer el material a un entorno específico (químico, térmico, etc.) para mostrar los efectos adversos del entorno en las propiedades del material. La empresa busca compañías con el fin de industrializar la tecnología.

19/10/11

133267

Nuevo software basado en red neuronal para determinar el coeficiente de fricción de ensamblajes prensados

Una empresa serbia especializada en el área de producción y análisis de ensamblajes de maquinaria ha desarrollado un software basado en red neuronal para determinar el coeficiente de fricción de ensamblajes prensados. A diferencia de otras soluciones, el error que aparece al determinar el coeficiente de fricción es un 30% menor. La empresa busca fabricantes de ensamblajes mecánicos prensados interesados en cooperar en el desarrollo e implementación del software en sistemas existentes.

22/09/11

133750

Componentes críticos de misión para sistemas de cámaras (sistemas de vigilancia, sistemas aéreos y CCTV)

Una empresa británica ha desarrollado un codificador ligero que se está convirtiendo en un componente cada vez más elegido por la industria de cámaras. Los ingenieros que se dedican al diseño de sistemas CCTV o sistemas de vigilancia necesitan un alto rendimiento de medida cuando los factores de zoom son altos. Estos codificadores ofrecen una mayor resolución y repetibilidad y permiten ahorrar costes. La empresa busca OEM que diseñen y fabriquen sistemas /equipos de cámaras.

01/11/11



133619

Sistema de inspección por rayos X basado en análisis estadístico espectroscópico para detección de materiales

Una empresa italiana ha desarrollado y obtenido la patente de un método de inspección por rayos X basado en análisis estadístico espectroscópico de datos de atenuación que permite determinar la composición de materiales de forma precisa. El método se caracteriza por la elaboración de datos espaciales e histogramas mediante un proceso estadístico e iterativo, con disposición dinámica de las bandas del histograma y procesamiento de datos a través de un sistema experto para identificar la composición química de las sustancias sometidas a prueba. La empresa busca socios interesados en ampliar la patente en Europa y establecer acuerdos de licencia, cooperación técnica y joint venture para explotar la tecnología.

24/10/11