



### Energía nuclear sostenible

Europa cuenta actualmente con la mayor industria nuclear del mundo, y una tercera parte de su electricidad procede de las centrales nucleares. La Plataforma Tecnológica de Energía Nuclear Sostenible reunirá a investigadores y a la industria para definir una agenda estratégica de investigación y una estrategia de desarrollo, con el objetivo de mantener el liderazgo de Europa en este sector de importancia crucial. Según el Comisario, Janez Potocnik, la investigación, el desarrollo y la innovación serán las herramientas que tendrá Europa para cumplir este objetivo. Los estudios plantearán la reducción significativa de los residuos nucleares y otras formas responsables de llevar a cabo el reciclaje y su almacenamiento.

### Tecnología para el Sur

Málaga puede convertirse en una gran zona tecnológica con el apoyo del su Ayuntamiento, la Universidad de Málaga, la Escuela Superior de Ingenieros de Telecomunicaciones y de asociaciones relevantes como Asimelec o la Asociación de Usuarios de Internet. El proyecto pretende atraer a empresas tecnológicas e inversores en I+D de todo el mundo y a jóvenes talentos, científicos y tecnólogos, que quieran desarrollar su carrera profesional en un entorno dotado de las infraestructuras tecnológicas y de I+D más avanzadas. La multinacional Oracle ha dado ya a conocer su decisión de crear en Málaga un centro de servicios de consultoría donde desarrollará proyectos de I+D+i y en el que inicialmente trabajarán 400 ingenieros.

### Financiación para la innovación

Entre las novedades del VI Plan Nacional de I+D+i destaca la creación del Estatuto de la Joven Empresa Innovadora, de pequeño tamaño pero de intensidad investigadora elevada, que recibirá financiación pública limitada en el tiempo y proporcional a su gasto en innovación. La solicitud de estas ayudas y la tramitación de los proyectos se agilizarán por medio de una ventanilla única, según explicó la ministra de Educación y Ciencia, Mercedes Cabrera, en la presentación de esta iniciativa en la Universidad Internacional Menéndez Pelayo de Santander. La ministra desveló que el plan contempla además el programa Severo Ochoa para la contratación estable a partir del próximo ejercicio de científicos de alto nivel españoles o extranjeros que trabajen en nuevas líneas de investigación o en otras existentes.

cesar estas señales, los sistemas de detección necesitaban componentes adicionales, como amplificadores, resistencias, condensadores para filtrado EMI y convertidores A/D, que aumentaban los costes sin mejorar el rendimiento. Los test de PerkinElmer han demostrado que utilizando el nuevo DigiPyro PYQ 2898, el ratio de rechazo de fuente de alimentación (PSRR) se mejora en unos 30 dB, mientras que la inmunidad EMI aumenta unas 32 veces en comparación con pirodetectores analógicos. El DigiPyro Triple Channel ofrece un "enlace directo" de salida de 42 bits que incluye referencia de temperatura, encapsulado TO-5 de tres pines y mejoras en las prestaciones eléctricas, contribuyendo también a disminuir los costes de sistema.

Tel. 913 589 875

### >> Cámara de filmación de alta velocidad portátil para entornos industriales

Con el fin de brindar soluciones a las necesidades tecnológicas y de formación que presentan las empresas en el diseño y desarrollo de productos y equipos industriales, el Centre de Disseny d'Equips Industrials (CDEI) ofrece los servicios de la exitosa cámara de filmación de alta velocidad. La nueva cámara de alta velocidad portátil cuenta con una resolución de 1280 x 1024 píxeles por imagen con 500 fotogramas por segundo, pudiendo alcanzar también los 16.000 fotogramas por segundo. La cámara permite la detección de fallos mecánicos, muchas veces difíciles de detectar, que se producen en mecanismos de alta velocidad de movimiento tales como etiquetadoras, manipuladores mecánicos y neumáticos, chorros de lubricantes y mezclas de nieblas entre otros. Este novedoso producto permite realizar análisis en diferentes áreas de actuación tales como centros deportivos (Centros de Alto Rendimiento), el sector sanitario (logopedas, motricidad...) y empresas. En un espacio como una fábrica se pueden examinar atascos y cuellos de botella en líneas de producción o fenómenos de vibraciones en procesos de conformación (fresado, torneado) mientras que en el laboratorio se puede analizar el diseño y desarrollo de nuevos productos o estudios de motricidad. Los servicios que ofrece el CDEI se basan en la realización de grabaciones y posterior exportación y tratamiento de la imagen para lograr resultados de interés para el cliente. De igual modo, en el caso de los servicios dirigidos a las empresas industriales se puede ofrecer también un análisis exhaustivo de los datos y una valoración de los resultados obtenidos que permiten extraer conclusiones sobre los fenómenos estudiados, con el fin de tomar medidas que solucionen los problemas planteados.

Internet: [www.cdei.upc.edu](http://www.cdei.upc.edu)

### >> Nuevo software que sincroniza las mediciones con datos de vídeo

HBM, fabricante de equipos y componentes para la medida de magnitudes mecánicas y pesaje, introduce el nuevo software catmanAP, que está diseñado para adquirir, visualizar y analizar