



### Herramienta para gestionar datos

El proyecto SIGVI (Sistema Inteligente para la Gestión de Vulnerabilidades Informáticas), liderado por UPCnet, ha conseguido, por su carácter innovador, la cofinanciación del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio español dentro del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica. La subvención otorgada al SIGVI es de, aproximadamente, 68.000 euros. Éste pretende ayudar a los administradores informáticos a detectar y gestionar las vulnerabilidades de los sistemas que supervisan y que pueden impedir su correcto funcionamiento. Se trata de una herramienta útil tanto para grandes centros de procesos de datos como para pequeños entornos departamentales. El objetivo es que se pueda contar con un piloto funcional y operativo a finales de 2008.

### Cooperación en el Mediterráneo

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas coordina un proyecto de la Comisión Europea, financiado con cerca de tres millones de euros, para crear una plataforma que potencie el diálogo y la cooperación entre la Unión Europea y los países de la ribera del Mediterráneo en materia de investigación y desarrollo. La Acción de Coordinación de Innovación e Investigación del Mediterráneo (MIRA, en su acrónimo inglés), cuya dirección está coliderada por Marruecos, nace con la idea de identificar los temas de investigación de interés común para todos los países involucrados y mejorar, así, la cooperación científica europea con sus países vecinos del Mediterráneo. El proyecto, que plantea la creación de un observatorio de la cooperación científica euro-mediterránea, prestará especial atención al impulso de los sistemas de I+D de los países participantes.

### Wiki Search, nuevo buscador interactivo

El creador de la enciclopedia Wikipedia acaba de lanzar un nuevo buscador, que tiene como imagen corporativa una nube sonriente y es capaz de organizar los resultados de búsquedas, valorar su utilidad o crear sus propios buscadores. Wiki Search, que es su nombre, se conforma con un 5% del tráfico de Google, y sus búsquedas son aún muy limitadas, puesto que es una versión en pruebas. Si Wiki Search consigue consolidarse, el éxito será otra vez el de la interacción. Según sus fundadores, el buscador es "de código abierto, transparente y colaborativo".

adecuado para las medidas que lleva a cabo. Este último aspecto es especialmente útil para equipos que, debido a su tiempo en servicio, pueden perder precisión.

En estos casos la calibración puede ser determinante para extender la vida útil del equipo, o evitar fallos que comprometan tanto la producción como el diseño. Fundación LACE ofrece la posibilidad de calibrar equipos de medida en distintas áreas: electricidad, dimensional, masa y temperatura. Entre los medios disponibles destacan los siguientes: calibrador multifunción de hasta 1.000 V/20 A; generador de señales hasta 3,3 GHz; resistencias patrón de 1 mOhm a 1 MOhm; inductancias patrón de 10  $\mu$ H a 1H; capacidades patrón de 1 pF a 10  $\mu$ F; contador de tiempo/frecuencia hasta 300 MHz; bloques patrón para pies de rey grado 0; calas patrón para micrómetros grado 0; masas patrón F1; multímetros de alta resolución hasta 8 dígitos y medio. LACE tiene el respaldo de empresas relevantes del sector electrónico y las principales asociaciones españolas de empresas del sector como AETIC, Secartys y Asimelec. Gracias al soporte del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, a través del programa Profit, Fundación LACE ha llevado a cabo el proyecto para la creación del área de calibración.

Tel. 951 231 320

Correo-e: [www.funlace.com](http://www.funlace.com)

### >> Monitor para medir la corriente de cortocircuito con precisión

Zetex Semiconductors, empresa representada en España por Anatron, anuncia el monitor de corriente ZXCT1050 que, con un amplio rango de voltaje de entrada en modo común, desde tierra a 2 V de la tensión



de alimentación, garantiza una medición precisa incluso en caso de cortocircuito en la carga. La topología de salida de corriente y el voltaje offset muy bajo incrementan su versatilidad y permiten su optimización en pequeñas caídas de tensión *in-line*. Capaz de operar en 'high' y 'low sides' de la carga, el monitor soporta circuitos de limitación de corriente de salida dinámica en un amplio rango de aplicaciones, desde *bricks* de fuente de alimentación a circuitos de control de motor. El ZXCT1050 convierte el voltaje de una resistencia externa en una corriente de salida proporcional precisa. Como la ganancia de tensión del monitor es programable (usando dos resistencias externas), los diseñadores pueden seleccionar el valor de resistencia para lograr la mejor relación entre precisión y disipación de potencia. A 50  $\mu$ A, la corriente quiescente del monitor es diez veces inferior que otras alternativas en encapsulados de mayores dimensiones, ofreciendo así una mejora considerable en la eficiencia eléctrica total.

El monitor ZXCT1050 se encuentra disponible en un formato SOT23-5 compacto y opera en un rango ampliado de temperatura industrial de -40 a +125 °C.

Tel. 913 660 159

Correo-e: [info@anatron.com](mailto:info@anatron.com)

Internet: [www.anatron.com](http://www.anatron.com)