



## Mayores ingresos

La Federación Española de Centros Tecnológicos (Fedit) ha hecho públicos los datos de actividad del año 2007 que comparativamente con el año anterior han crecido en unos porcentajes muy significativos. Se ha producido un gran incremento de los ingresos, del 18,7%, superando los 515 millones de euros. El número de empresas cliente de los centros también ha crecido (un 8,1%) llegando a la cifra de 28.000 empresas, y la contratación media por empresa ha crecido un 13,1%. Esto significa que un mayor número de empresas han apostado por los Centros Tecnológicos y que las que ya lo hacían, confían en los centros aún con mayor intensidad reflejando el efecto dinamizador de la inversión privada en I+D+I que producen los centros tecnológicos.

## Nuevas líneas de Ciencia e Innovación

La ministra Cristina Garmendia ha declarado que el objetivo de su ministerio es la de situar a España, en el año 2015, entre los 10 países más avanzados del mundo en ciencia, tecnología, innovación y educación universitaria. Para Garmendia, las incompatibilidades impuestas a los investigadores para trabajar en el sector público y el privado son "la gran barrera y el freno a la transmisión de conocimiento y la innovación" en nuestro país. En su primera comparecencia en el Congreso de los Diputados desde su nombramiento para explicar las líneas maestras de su Departamento, la titular de Ciencia e Innovación se ha comprometido a buscar un "pacto por la Ciencia", basado en una nueva Ley de Ciencia y Tecnología, que presentará a la Cámara Baja en 2009.

## La UE potencia la robótica

La Comisión Europea ha anunciado que doblará su inversión para la investigación europea en el campo de la robótica. La decisión se hizo pública durante Aautomatica 2008, una de las ferias más importantes en el campo de la robótica y la automatización, que se celebró en Múnich (Alemania). Con una financiación de 400 millones de euros, el programa tiene el fin de fomentar las colaboraciones entre el mundo académico y la industria en el campo de la robótica, así como promover ideas y experimentos innovadores. De acuerdo con las estadísticas de la Federación Internacional de Robótica (IFR), el mercado mundial de la robótica industrial mueve actualmente 4.000 millones de euros y se prevé que esta cantidad aumentará cerca de un 4,2% al año hasta 2010.

cualquiera simultáneamente. Ejecuta hasta seis pruebas diferentes en secuencia simplemente presionando el botón de inicio. Cada prueba puede tener condiciones y límites diferentes. También puede realizar mediciones rápidas y precisas de parámetros en barrido, gráficas o tabulares, para verificación de componentes y respuesta del material a cambios en frecuencias de prueba CA, voltaje de pruebas CA o corriente de pruebas CA, sin la necesidad de un programador complejo o un controlador externo. Junto con esto las configuraciones de prueba pueden ser almacenadas y recuperadas desde la memoria interna o desde discos de 3 1/2". El panel frontal puede ser inhabilitado con protección de clave de acceso, para asegurarse que los procedimientos sean realizados de la misma forma cada vez. La información medida puede ser almacenada en un disco y después transferida al PC para producción de informes y análisis. Este nuevo modelo mejora la precisión del instrumento al realizar mediciones sobre estándares conocidos y aplicando correcciones a mediciones subsiguientes. Ideal para pruebas repetitivas de dispositivos idénticos sobre condiciones de prueba similares. El medidor de precisión LCR Serie 7000 se puede calibrar sin necesidad de enviar la unidad a un centro de calibración, usando el paquete de calibración QuadTech con registros para NIST, reduciendo tiempo muerto y costes de calibración. La pantalla gráfica LCD grande y el menú amigable de interfase del usuario permite que el medidor de precisión LCR serie 7000 sea puesto a trabajar rápidamente. Proporciona mediciones útiles y el usuario necesita poco o ningún entrenamiento.

Tel. 913 000 191

Correo-e: [edm@idm-instrumentos.es](mailto:edm@idm-instrumentos.es)

Internet: [www.idm-instrumentos.es](http://www.idm-instrumentos.es)

## >> Eficiencia energética en edificios industriales de elevado uso

El precio de la energía aumenta drásticamente. Los investigadores climáticos disparan la alarma, evitar las emisiones de CO<sub>2</sub>, el ahorro de energía se convierte en el tema más importante de nuestro siglo. Cerca de la mitad del consumo energético a nivel mundial está en relación directa con los edificios. Se reclaman y proyectan edificios energéticamente eficientes. Se aprueban decretos sobre energía. Se están realizando diversos pasos para arremeter contra el problema, como mediante la reorientación a métodos de producción energéticamente más eficientes, la utilización de maquinaria más eficiente, la sustitución de las instalaciones de calefacción o el aislamiento de los edificios. No obstante, en la mayoría de los casos el problema se percibe lejano y no se considera de importancia. Se arroja literalmente por la ventana una valiosa energía y por consiguiente dinero. Precisamente en el sector de la industria y del comercio muchas veces es necesario abrir y cerrar diariamente cientos de veces las puertas. Especialmente

