



### Premio a la capacidad de innovación

Una reciente encuesta entre instaladores de calefacción y climatización ha confirmado la excelente aceptación de los instrumentos Testo por parte del sector. La encuesta ha sido realizada por la firma Construdatos y ha tenido como colofón la concesión a Testo del primer premio a la Calidad y la Innovación en el ámbito de los elementos de medida. Este galardón confirma la fiabilidad y rentabilidad de equipos como los analizadores de combustión y de refrigeración y los instrumentos para ventilación. Por otra parte, fuentes de Testo manifiestan que este premio es un acicate más para continuar aportando a los profesionales toda su capacidad de investigación y de desarrollo de nuevos y mejores instrumentos en los próximos años.

### Nuevas áreas ministeriales

El *Ministerio de Ciencia e Innovación* está pensando una reorganización de los actuales organismos públicos de investigación (OPI), siete en total, en tres grandes áreas: ciencias de la vida; ciencias de la materia (matemáticas, físicas, información y comunicación, ingeniería y ciencias del universo y de la Tierra), y ciencias sociales, según informó la ministra Cristina Garmendia. La ministra presentó también el proyecto de presupuesto de su departamento para 2009 con un crecimiento de un 3,59% (sin contar los 209 millones del CSIC como patentes y contratos con la industria). El presupuesto asciende a 6.730 millones de euros.

### Emisor de luz extra fina

Investigadores del Instituto de Ciencia Molecular de la Universitat de Valencia han desarrollado, por técnicas de nanociencia, un tipo de dispositivo emisor de luz "barato, estable y resistente" tan delgado como una hoja de papel. Según un comunicado de la Universitat, los científicos han diseñado este aparato, denominado LEC, en el marco del proyecto Heteromolmat, subvencionado por la Unión Europea, y del proyecto Consolider-Ingenio 2010 en Nanociencia Molecular. Estos investigadores han desarrollado un nuevo tipo de dispositivos emisores de luz, que tienen una alta eficiencia y un tiempo de vida largo. Los LECs pueden llegar a ser significativamente más baratos y estables que los diodos emisores de luz orgánicos u OLEDs, la tecnología más investigada actualmente.

fácilmente. El dispositivo se puede cerrar con una mano y no requiere herramientas. Por lo tanto, la instalación de un OSCW se puede completar en menos de cinco minutos, ayudando a incrementar la seguridad y reducir los costes. Los modelos OSCW, que han sido diseñados para resistir inmersiones en agua y un rango de temperatura de -40 a +80 °C, resisten los rayos ultravioleta, las sustancias químicas y la corrosión. Por lo tanto, las unidades *One Step Closure for Wireless*, gracias a sus múltiples ventajas, se convierten en una solución más económica y efectiva que el resto de alternativas disponibles en el mercado.

Tel. 913 216 000

Internet: [www.solutions.3m.com](http://www.solutions.3m.com)

### >> Cierre antivandálico para armarios y casetas que están a la intemperie

CYMEM, empresa dedicada al desarrollo y fabricación de componentes y equipos para telecomunicación, informática y electrónica, anuncia sus sistemas de cierre antivandálico AVAN que, compatibles con cualquier infraestructura, resuelven los problemas con candados y cerraduras en armarios y casetas a la intemperie. Estos sistemas con apertura codificada se distinguen por una mecánica de cierre antivandálica que evita la rotura de candados y cerraduras en entornos con riesgo de vandalismo. Por consiguiente, con AVAN se reduce al mínimo el gasto de sustitución de elementos de seguridad y el riesgo de pérdida de servicio, sabotaje, robo, intrusión, fraude o contacto eléctrico directo. En esta mecánica antivandálica, fiable y robusta no existe espacio físico para introducir elementos, sustancias, destornilladores o palancas que puedan inutilizar o romper el cierre. Además, ofrece estanquidad IP 56 y protección antiimpactos IK 10. Con los cierres AVAN es posible restringir el acceso a las instalaciones en función de las necesidades de cada aplicación. La empresa propietaria puede modificar la codificación cuantas veces sea necesario de una forma sencilla y autónoma. También se puede obtener los datos de apertura para aclarar incidencias. En caso de fallo de suministro eléctrico o en instalaciones sin esta conexión, con el mando propietario se puede acceder o abrir los recintos en caso de emergencia. Los niveles de seguridad de la codificación también varían según el tipo de apertura, pudiendo optar por un mando específico, mandos comerciales RF, teclados, llaves electrónicas de alta seguridad o señales externas de otros sistemas de control. Estos cierres se acoplan fácilmente a sistemas mecánicos de protección y prevención de incendios como manetas o barras antipánico de puertas RF, así como a fallebas y paletones de armarios y casetas de planta externa. También se integran en soluciones de seguridad y control en múltiples sectores como producción y distribución de energía, telecomunicaciones, transporte, tráfico y construcción. Todos los productos de CYMEM son de diseño propio, están amparados por patentes internacionales y se fabrican de acuerdo a las normas de calidad más exigentes.



Tel. 918 038 585

Internet: [www.cymen.es](http://www.cymen.es)