

EMPRESAS



Web para los entusiastas de la robótica

Autodesk e Innovation First lanzan al mercado la web Robotevents.com con el objetivo de impulsar y promover el interés por la ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas en las escuelas e institutos de todo el mundo. En este sentido, trata de motivar a estudiantes y educadores a explorar el excitante mundo de la robótica aportándoles experiencias reales. La web ofrece a todos los usuarios la oportunidad de registrarse en los concursos más importantes de tecnología y robótica en función de su localización geográfica y fechas de celebración. Esta web se actualiza diariamente con noticias nuevas sobre eventos y competiciones, además de información y noticias sobre conferencias del sector industrial, talleres y cursos centrados en la tecnología y el desarrollo profesional llevado a cabo por educadores.

Vuelos comerciales del superjumbo

El mayor avión de pasajeros ya ha comenzado a funcionar entre las ciudades de Singapur y Sydney. Hasta ahora, Airbus, perteneciente al gigante aeronáutico y de defensa EADS, posee una cartera de 165 pedidos en firme y 24 compromisos de compra, entre los que destaca el de cuatro unidades firmado la semana pasada por Marsans, que se convierte así en la primera compañía española cliente del superjumbo de la firma europea. Gonzalo Pascual, copresidente del grupo Marsans, ha indicado que la aerolínea del grupo Air Comet recibirá el primer aparato en 2010 y ha añadido que su primer vuelo será entre Madrid y Buenos Aires. Pascual recordó que Aena deberá acometer los ajustes necesarios en el aeropuerto de Barajas, ya que no está preparado para acoger y hacer operativo el A380.

Más protección informática

Los datos de la firma de antivirus Symantec en el primer semestre de 2007 indican que España es el segundo país europeo con más equipos afectados (después de Alemania) por los virus informáticos. Según datos recogidos en el Centro de Alerta Temprana de Red.es, el 25,65% de los ordenadores españoles tienen algún virus. Entre los últimos males que acosan al ordenador conectado, están el *spam* y los programas espía (Spyware). El *spam* es un correo no deseado que, a veces, viene con códigos maliciosos. Los programas espía están diseñados para recoger información confidencial del ordenador infectado y enviarla a alguien en el exterior.

rio del sector (2 mg). La gama está disponible en versiones de 51 W, 32 W y, próximamente, 15 W. Reemplazan directamente a las fluorescentes T8 de 58, 36 y, en breve, 18 W (tanto gama estándar como trifósforo) y funcionarán con todo tipo de equipos. El resultado es un ahorro de energía de más del 10% con equipos electromagnéticos o electrónicos. Cada lámpara ahorrará 10 kg de CO₂ al año en comparación con una fluorescente T8 estándar. El potencial de ahorro en la UE es superior a cinco millones de toneladas de CO₂ anuales y de 1.500 millones de euros en costes operativos. Los nuevos tubos tienen la misma vida útil que los tubos TL-D Super 80, 12.000 horas en equipo electromagnético y 18.000 en alta frecuencia. La amortización de estas innovadoras lámparas se realiza en un año. Las facturas de electricidad experimentarán una bajada estructural, y el plazo de amortización tan corto no supondrá ningún obstáculo para la inversión. Este innovador producto no hace sino subrayar el potencial que tiene el alumbrado de bajo consumo a la hora de refrendar el plan de acción para la energía de la UE y los planes nacionales sobre eficiencia energética que están elaborando los Estados miembros. Según revelan los estudios, sustituyendo el antiguo e ineficiente alumbrado de la UE por nuevas tecnologías se podría ahorrar hasta un 40% de energía. Los cálculos se han efectuado a partir del valor estándar de la IEA para Europa de 0,37 kg de CO₂ por kWh. 0,10 EUR/kWh, 3.000 horas de media anual.

Tel. 915 669 300

Correo-e: francisco.hortiguela@philips.com

Internet: www.philips.es

>> Generación automática de código C Embebible con los programas de Matlab

The MathWorks presenta Embedded Matlab, subconjunto del lenguaje líder en el área de computación técnica Matlab. El subconjunto permite a los usuarios generar código C embebible de



gran eficacia directamente desde los programas de Matlab, por lo que ya no es necesario reescribir los algoritmos de Matlab en C, un proceso que lleva mucho tiempo y es propenso a errores. El subconjunto Embedded Matlab cubre una amplia gama de funciones de Matlab, con más de 270 operadores y funciones de Matlab y más de 90 funciones de Fixed-Point Toolbox. También admite muchas funciones del lenguaje Matlab de alto nivel, como *arrays* multidimensionales, números reales y complejos, estructuras, control de flujo y subíndices. La conversión a código C la realiza Real-Time Workshop 7, un producto de The MathWorks ampliamente utilizado para la generación de código embebido. Real-Time Workshop produce automáticamente código C comparable a la codificación manual en cuanto a tamaño, rendimiento y uso de la memoria. Un usuario puede invocar Real-Time Workshop para que se ejecute directamente desde un archivo M de Matlab, o se puede incluir el archivo por su nombre en un diagrama de bloques de Simulink. Si se utiliza Simulink, también se puede generar código Verilog y VHDL sintetizable, con Simu-