



### Mueva agencia europea

La Oficina Europea de Productos Químicos (ECB) delegará sus obligaciones en la recién creada Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (ECHA). La ECHA, con sede en Helsinki (Finlandia), tomará el relevo de la ECB. Se ocupará de gestionar los procesos de registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias químicas. Su labor garantizará por tanto un marco de referencia normativa y coherencia en todo el territorio de la UE. La ECHA se encarga también de gestionar y mantener las normas establecidas en la normativa REACH. El principal objetivo de REACH es mejorar la salud humana y el medio ambiente, impulsando al mismo tiempo la competitividad general de la industria química.

### Matemática industrial

La matemática industrial la definen las necesidades de modelización matemática, resolución de modelos y validación de respuestas a los problemas de la industria. Es importante formar a los futuros matemáticos industriales, pues en las licenciaturas normales no se trabajan aspectos necesarios para resolver las necesidades de la industria. Por su importancia, la Universidad Carlos III ofrecerá másteres que pretenden formar a personal especializado en las necesidades de la industria y comenzarán en el curso académico 2009-2010. Los másteres están pensados bajo el esquema de Bolonia, es decir, para graduados que hayan cursado un mínimo de 180 créditos, lo que supone tres años de estudios previos.

### Radionavegación por satélite en 2013

El Parlamento Europeo ha dado su aprobación final al acuerdo alcanzado con los Veintisiete para garantizar que el sistema de radionavegación por satélite Galileo empiece a funcionar en 2013. Galileo será financiado hasta esa fecha con 3.400 millones de euros del presupuesto comunitario tras la retirada del consorcio privado que obtuvo la concesión, en el que participaban Hispasat y AENA, por su negativa a asumir los riesgos. Para garantizar que toda la industria comunitaria pueda participar en Galileo, los contratos de infraestructura se separarán en seis paquetes de obras: apoyo de ingeniería de sistemas, infraestructura de misión terrestre, infraestructura terrestre de control, satélites, sistemas de lanzamiento y operaciones.

sistemas de aire acondicionado para mantener a la temperatura adecuada los sistemas informáticos que alberga al haber sido diseñado con un novedoso sistema de refrigeración por agua que permite ahorrar hasta un 40 por ciento en consumo energético anualmente. Para su funcionamiento sólo es necesario que exista una toma de agua, electricidad y acceso a red estándar. El nuevo Centro de Datos Modular de Sun puede configurarse, operar, desconectarse y volver a operar rápidamente y con total seguridad en cualquier parte del mundo. Esto garantiza que posee la mayor capacidad informática donde y como se necesite, sin los costes que conlleva la construcción de un centro de proceso de datos completo y la ubicación del mismo en un espacio físico determinado y fijo.

Tel. 917 131 810

Correo-e: [informacion@01consulting.com](mailto:informacion@01consulting.com)

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

### >> Celdillas de hidrógeno para aplicaciones de alimentación eléctrica de respaldo

EGC España, compañía especialista en integración de sistemas de telecomunicaciones, anuncia la disponibilidad de las celdas o pilas de combustible de hidrógeno T-2000 de ReliOn. Diseñada específicamente para aplicaciones de alimentación de energía de respaldo, con agua como única emisión residual, en los sectores de telecomunicaciones (convencionales e inalámbricas), servicios públicos y entidades gubernamentales, la celdilla T-2000 se beneficia de la tecnología patentada de cartucho modular para ofrecer alta fiabilidad, facilidad de mantenimiento y simplicidad de diseño, pudiendo realizar cambios en caliente. Cada celda o pila de combustible incorpora tarjetas electrónicas modulares que dotan de gran escalabilidad, proporcionando una configuración flexible (24-48 V) con capacidad de 600 a 2.000 W. Además, se pueden combinar varias unidades T-2000 para ofrecer potencias de salida más elevadas y responder a los requisitos de cada aplicación. Las autonomías se pueden configurar ampliamente en función del combustible (hidrógeno estándar) almacenado en las diferentes soluciones de baterías de botellas. Esta celda de combustible de hidrógeno se presenta con el marcado CE, que asegura su compatibilidad con los requerimientos de rendimiento y seguridad de la Unión Europea, incluyendo interferencia electromagnética (EMI) para garantizar que el modelo T-2000 se puede aplicar en equipos de telecomunicaciones. Por lo tanto, todas las celdas de la serie T dotan de la potencia DC de copia de seguridad requerida en telecomunicaciones, eliminando la necesidad de baterías ácidas, ofreciendo mejoras en duración (vida de servicio) y reduciendo los costes de mantenimiento de sistemas de potencia de copia de seguridad.

Tel. 916 584 607

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

