



### Casco para moto con airbag

Dentro de la feria de Innovación de Tarrasa, se presentó al público el primer casco con airbag protector cervical. Este casco incluye un sistema protector con bolsa que se despliega alrededor de las cervicales y, en vertical, hasta media espalda. Funciona sin cable y cuatro sensores los comunican por infrarrojos con la montura y disparan la bolsa cuando detectan un movimiento violento o una separación brusca entre la moto y el piloto. El kit final estará probablemente alimentado por células fotoeléctricas conectadas a un perfil acumulador, de forma que el usuario no deberá estar pendiente de cambiar las pilas o recargar baterías. Este proyecto está en fase de homologación y ha sido promovido por la Asociación de Innovadores Narcís Monturiol, entidad orientada a impulsar y promover proyectos innovadores.

### Nuevo material textil protector

El Centro Técnico de Hilatura de la Universidad Politécnica de Cataluña ha desarrollado un nuevo material textil, que utiliza el cáñamo como materia prima, para el relleno de puertas, techos y capó de automóviles. Este material ofrece una serie de ventajas respecto a materiales que actualmente se utilizan, especialmente relacionados con la insonorización y aislante térmico, ofreciendo una alta protección a las personas ante las radiaciones ionizantes del tipo alfa, beta y gamma. Este material puede representar ventajas muy decisivas en su aplicación en la industria del automóvil, por su comportamiento ignífugo (evita quemarse por el fuego) y antiestático (evita la carga electrostática). Algunos fabricantes de automóviles ya han demostrado su interés por estas investigaciones.

### Energías renovables en Vandellós

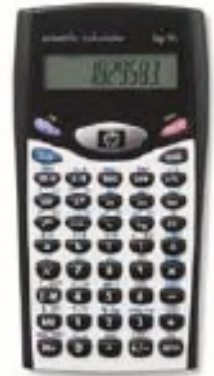
Vandellós acarició la idea de convertirse en la sede de del macroproyecto denominado Iter, pero la Unión Europea apostó por la candidatura de Francia. Ahora Vandellós trata de convertirse en un centro de referencia para las energías renovables. El parlamento catalán aprobó el pasado 14 de abril que se iniciaran las gestiones necesarias para crear en Vandellós el Centre de Recerca en Energies Renovables de Catalunya, instalación tecnológica que se sumará a otra iniciativa, un centro nacional de investigación de desmantelamiento nuclear. Este municipio cuenta con dos centrales nucleares, una de ellas desmantelada.

mos, opera con una pila de 9 V y se presenta con una protección antichoques. El termómetro se entrega con sonda Pt 100, y es un instrumento útil para aplicaciones de control y medida, para campo o para laboratorio, dotando al profesional de un producto con las mayores prestaciones.

Tel. 91 4603813

### >> Nueva calculadora científica de HP programable y avanzada

La HP 33s es una calculadora científica programable muy avanzada que dispone de 31 kilobytes de memoria utilizable junto con la potente aplicación "HP Solve", en una unidad de reducido tamaño, cuyo peso es de solo 119 gramos. Permite la selección del modo RPN de entrada, exclusivo de HP, o el modo algebraico tradicional. Por su potencia y portabilidad, está indicada para ingenieros, peritos, estudiantes universitarios, científicos y profesionales médicos, personas que precisan una calculadora altamente precisa, fiable y completa en funciones. Es capaz de realizar operaciones estadísticas, base-N, funciones y fracciones matemáticas. Además se ha añadido el método de entrada de datos más tradicional, el algebraico, y reforzado el rendimiento y la velocidad. Esto asegura que los nuevos usuarios tendrán la ventaja de unas potentes características, en tanto se familiarizan con las peculiaridades únicas de RPN. La HP 33s es la undécima de un grupo de modelos científicos, gráficos y financieros que HP ha diseñado para cubrir las necesidades de todos los usuarios de calculadoras. HP ofrece ahora tres calculadoras científicas, incluidas las HP 9s y la HP 30s, con precios y características para todo tipo de usuario. La utilidad HP Solve hace posible escribir, almacenar y resolver ecuaciones para variables desconocidas, sin tener que reescribir la ecuación.



Tel 91 702 73 00

Correo-e: [asaura@porternovelli.es](mailto:asaura@porternovelli.es)

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

### >> Ordenador monotarjeta para aplicaciones de defensa y aeroespaciales

Radstone Technology, empresa representada en España por Anatronc, anuncia el PPC8A, un nuevo dispositivo de su familia de ordenadores monotarjeta (SBC) PowerXpress. Basado en el éxito de la familia PowerXpress de SBC, que está diseñada específicamente para aplicaciones de defensa y aeroespaciales, el PPC8A es la elección ideal para este tipo de trabajos, ofreciendo un elevado rendimiento al mejor precio. El PPC8A se presenta en un encapsulado Technology Insertion, para los usuarios actuales de PowerXpress, dotando de las mismas características y patillaje de salida que los anteriores miembros de esta familia, pero ahora con ventajas extras y actualización de procesador totalmente