



### Joven estudiante gana el premio PTC

El estudiante de la Universidad Politécnica de Valencia Guillermo Bruixola, de 25 años y su tutor Manuel Contero han sido los ganadores de la XI Edición de los premios a la innovación PTC. Cada año, ingenieros de todo el mundo presentan sus proyectos innovadores. Esta es la primera vez que se concede el premio a una propuesta española y en la categoría de Educación. El diseño ganador desarrolló una silla de ruedas de tracción eléctrica capaz de subir escalones de hasta 20 cm, gracias al mecanismo formado por un eje de cinco engranajes apoyados en ruedas de tamaño medio. La silla ha sido construida en aluminio y está basada en estudios ergonómicos para el diseño del asiento y de los reposamanos y pies. El resultado ha sido un proyecto adaptado a las necesidades reales de las personas discapacitadas.

### Seguridad en internet en la UE

La Unión Europea dedicará 11,7 millones de euros para reforzar la seguridad de internet. Para ello se creará una red europea de centros de sensibilización para un internet seguro, y continuará respaldando durante dos años más la actual red de líneas directas que permite a los usuarios señalar todo contenido ilícito. Sobre todo, persigue proteger a los niños y jóvenes. Otras acciones son el estudio de la utilización de los medios por los niños, las marcas de calidad para los sitios web y la evaluación comparativa de sistemas de filtrado. El programa de la UE cubrirá todo lo relacionado con las nuevas tecnologías en línea, incluidos los contenidos accesibles por la red móvil y de banda ancha, la transferencia de ficheros y todas las formas de comunicación en tiempo real tales como los foros y los chats.

### Pupitres electrónicos para aprender

La Comunidad de Madrid y la empresa IBM han acordado ampliar a 12 los colegios públicos que cuentan con los KidSmart, pupitres electrónicos con software educativo para complementar la formación académica, y con el que los niños pueden aprender matemáticas y ciencias o crear cuentos animados. El KidSmart está instalado en un mueble de plástico de colores, un banco en el que se pueden sentar dos niños y una carcasa en la que van los equipos y un cableado para evitar cualquier riesgo para los niños. Según IBM, la experiencia piloto realizada en el periodo escolar 2001-2002 tuvo excelentes resultados. Este programa se realiza en EE.UU desde 1998.

así la máxima seguridad de actuación en caso de sobrecalentamiento y que algunos modelos se fabriquen también con un nivel de eficiencia 1 para adecuarse a las normas más estrictas y por último que todos los motores pasen el control de ruido en instalaciones específicas para ello. Esta empresa también ofrece asesoramiento técnico y servicio 24 horas.

Tel. 94 447 49 00

Correo-e: mebsa@mebsa.com

Internet: www.mebsa.com

### >> Nueva plataforma de sistema operativo con una amplia gama de interfaces

Renesas Technology Europe anuncia la disponibilidad inmediata del EDOSK7705, una plataforma de referencia de sistema operativo de alta integración y bajo coste para el microprocesador de 32 bits SH775. Además ofrece una amplia gama de interfaces y conectores y se presenta con un encapsulado de soporte de tarjeta Linux. También incluye 16 MB de Intel Strata Flash y toda una serie de interfaces para transmitir y recibir operaciones. La plataforma incluye un cargador de arranque de software para permitir la descarga de código sobre serie o Ethernet. Su oferta se amplía con toda una gama de conectores que incluyen: un conector de expansión auxiliar para el interfaz con todos los periféricos no utilizados y señales de E/S; un conector de expansión de Bus local para el interfaz con tarjetas de expansión que requieren conexión a señales que no entran en el buffer; un conector de expansión en buffer para tarjetas de expansión que no necesiten conexión al bus local; un conector H-UDI para interfaz con un depurador incorporado en el chip; y un conector AUD opcional para la captura de trazas. Es compatible con todas las tarjetas hijas Renesas Solution Engine, lo que ofrece la rápida creación de prototipos de sistemas completos, incluyendo Graphics, firewire y Bluetooth.

Tel. 91 3524994

Correo-e: info@tican.es

Internet: www.renesas.com



### >> Soluciones para sistemas de mantenimiento e integración de procesos industriales

GD Convey, S.A es una compañía dedicada a la ingeniería que ofrece una amplia gama de tecnología en automatización