



lites, etc. Los sensores se comunican con los actuadores por radio, para poder permitir funciones tales como detección de presencia, regulación de iluminación, control por mando a distancia, control centralizado de persianas, grabación y posterior reproducción de escenas luminosas, etc. Se trata de un potente sistema fácil de instalar y de poner en marcha, puesto que no se requiere ningún tipo de programación por ordenador o consola, y creado al abrigo del sistema Instabús EIB, que es hoy día un estándar europeo en automatización.

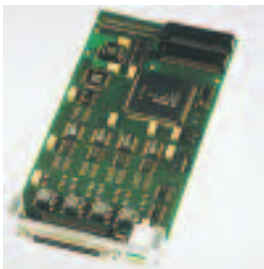
Tel. 93 844 58 30

Correo-e: comercial@jungiberica.es; Internet: www.jungiberica.es



## >> Tarjeta controladora para diversos canales de comunicación

PEP Modular Computers, una empresa del grupo Kontron, ha sacado al mercado el módulo PMC245, un controlador inteligente con tarjeta de comunicaciones con posibilidad de cuatro canales independientes adicionales RS232 asíncronos y RS285 en modo asíncrono o síncrono de hasta 10 MBps. Este módulo



puede ser de gran utilidad en aquellas aplicaciones donde prevalecen los elevados ratios de datos y, además un número de canales serie deber estar disponibles en el sistema. El nuevo controlador reduce considerablemente el tiempo empleado en la carga y transferencia de datos ya que de manera inteligente el módulo los intercambia

mediante transferencias DMA entre la CPU de host y el PMC245. Esta nueva tarjeta también sobresale gracias a la combinación de un chip multiprotocolo DSC Infineon de elevado rendimiento y el switchover entre varios modos operativos, que tiene lugar bajo el control del Software y puede ser ajustado individualmente para cada canal. Las principales aplicaciones para este módulo se encuentran en los mercados destinados a la automatización industrial y las telecomunicaciones. En estos campos ofrecerá funciones de concentrados de datos o router.

Tel. 91 352 49 94

## >> Nuevo medidor de alta tensión de gran aislamiento

Fluke Europe presentó recientemente el MegOhmMeter 1550 un medidor de resistencia de aislamiento de alta tensión. Éste combina la comprobación de la resistencia de aislamiento de hasta 5.000 V con útiles características como el almacenamiento en memoria de las medidas y comunicación para PC. Está especialmente diseñado para comprobar transformadores, moto-

## El compromiso de los papeleros

Según la Asociación Nacional de Fabricantes de Pasta, Papel y Cartón (Aspapel), la producción de esta industria ha aumentado un 36,1% desde 1997, lo que supone la fabricación de 1,2 millones de toneladas más de papel. El Plan Nacional de Residuos Urbanos prevé el reciclaje del 75% de este material para 2006, por lo que el Ministerio de Medio Ambiente reforzará la recogida selectiva con la compra de 45.000 contenedores azules y campañas de concienciación pública. El pasado año la tasa de utilización del papel que se recuperó mediante los contenedores de recogida, ascendió al 80%, aunque todavía se tiene que importar el 14% del papel usado, lo que hace aún más importante la necesidad de reciclar. Esta Asociación asume el reto y proyecta invertir 800 millones de euros en los próximos años.

## Restauración hidrológico-forestal

El Gobierno de Canarias ha encargado a la empresa Gesplán un estudio para la restauración hidrológico-forestal y ordenación de los ecosistemas de la cuenca del Barranco de Montoro, en el Parque Natural de Majona, en La Gomera. El proyecto cuenta con un presupuesto de 24.040,48 euros y se ejecutará a lo largo del año 2002. Se concretará en los tres barrancos que componen este entorno: Barranco de Majona, Barranco de Juel y Barranco de Montoro, con el objetivo de frenar los procesos erosivos, corregir los daños causados por el agua, evitar las posibles avenidas y recuperar las zonas degradadas por la acción del hombre. En concreto, para la restauración hidrológica del entorno se contempla la construcción de muros de contención de mampostería en seco y de diques de mampostería.

## Programas ambientales

La Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía junto con otros organismos de defensa ambiental, han impulsado diferentes programas que aportan soluciones a los problemas que se presentan en este nuevo siglo. El MEDAN 21 está dirigido a la promoción regional, nacional e internacional de la capacidad tecnológica de las empresas, administraciones y asociaciones andaluzas para la mejora de los parámetros medioambientales. El programa Ciudad 21 pretende mejorar la calidad de vida de los ciudadanos de los 131 municipios andaluces de más de 10.000 habitantes. La Consejería y la Federación Andaluza de Municipios y Provincias (FAMP), han elaborado un procedimiento de diagnóstico sobre la situación de los ayuntamientos, detectando sus problemas (ruido, residuos y consumo de agua y electricidad).