

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 Instabus 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).

res, generadores y cables. Se pueden utilizar para realizar una gran variedad de pruebas como la comprobación de instalaciones, mantenimiento industrial preventivo y puesta en servicio de equipos y sistemas. Desde comprobaciones puntuales simples hasta comprobaciones con selección de tiempo de ensayo y de ruptura. Su pantalla analógico/digital presenta gráficamente los datos almacenándolos automáticamente y se pueden descargar posteriormente a un PC mediante software quicklink 1550. Está alimentado por una batería de 12 voltios recargable de alta capacidad que proporciona energía suficiente para realizar hasta 2.500 medidas. Este medidor se suministra junto con una funda protectora de transporte para el equipo y los accesorios. Tel. 91 41 40 100; Correo-e. info.es@fluke.com



>> Mitsubishi desarrolla el módulo Hypervisita para el registro de visitas

El Departamento de I+D de Mitsubishi Electric en España de la División de Productos de Electrónica Profesional, precursor europeo en la realización de prototipos electrónicos, ha desarrollado el módulo Hypervisita: un sistema de registro de visitas, que permite de una manera ágil, fiable y simple, la inscripción de visitantes a través de la digitalización del rostro y del documento identificativo. Con el nuevo sistema hypertem, el módulo hypervisita facilita el control de todas las visitas al instante. Ya no es necesario tomar el documento identificativo del visitante y copiar sus datos manualmente, o bien utilizar un escáner. Con el módulo Hypervisita de Mitsubishi el almacenamiento e impresión de las imágenes, se realizan en formato digital. La imagen del visitante, así como el documento de identidad, son captados simultáneamente gracias a la utilización de 2 cámaras. Con este sistema, el usuario tiene la posibilidad de realizar el registro de los datos necesarios (DNI, nombre, apellidos, fechas, etc.) para luego indexar la imagen a estas características, evitar la inserción manual de los mismos y facilitar la ulterior búsqueda de registros. Así, el equipo permite un sistema de control simple que a través de un solo botón puede ejecutar todo el proceso de captura de la información. La fiabilidad del sistema está garantizada gracias a la encriptación de la imagen de captación, que impide la modificación de las imágenes. Así pues, las consultas se realizan a través de un sistema de autorización por claves. Correo-e: rosa@cicdigital.net



Reducir los riesgos

Servicios de Ingeniería Avanzada, empresa tecnológica fruto de la alianza entre Ibermática y Labein, ha obtenido la certificación Gold Product de Solid Works para su aplicación Tasyworks. Este software es un sistema de análisis de tolerancias asistido por ordenador que permite a los ingenieros de producto y proceso evaluar el efecto de las tolerancias en el proceso de diseño de ensamblajes. Esto facilita detectar durante la fase de diseño los potenciales problemas que pueden aparecer en el proceso de montaje. Esta solución informática está en fase de lanzamiento mundial y se estima que en los próximos tres años su implantación crecerá un 30% anual, teniendo en cuenta el proceso de renovación del parque de sistemas de trabajo en 2D a soluciones 3D de modelado sólido.

Acuerdo entre poderosos

General Electric Power Systems anunció recientemente la firma de un acuerdo para comprar parte del negocio de Enron Wind Corporation, fabricante mundial de generadores de energía eólica que dispone de fábricas en EE UU, Alemania, España y Holanda. La compra incluye todas las operaciones de manufactura y marketing de la empresa, pero no afecta a los parques eólicos que son propiedad de Enron. General Electric continuará proporcionando apoyo técnico para que estos parques eólicos sigan funcionando. La tecnología punta de Enron Wind ha jugado un papel clave en el desarrollo de grandes turbinas, para su instalación en parques eólicos en la costa. Ésta es la primera inversión de General Electric en la energía renovable eólica, sector que en su opinión está creciendo.

Una feria que crece

Cerca de 250 empresas de electrónica participarán en la undécima edición del Salón Internacional de Material Eléctrico y Electrónico, MATELEC 2002 que se celebrará en la Feria de Madrid, del 8 al 12 de octubre de 2002. Previsiblemente esta cifra de participación aumentará en los próximos meses. Contará con una superficie de 61.000 metros cuadrados y empresas de equipamientos, calefacción y ventilación; medida, ensayo y regulación, y soportes informatizados compartirán este espacio con el sector de la electrónica. Entre los avances tecnológicos que el profesional puede conocer en estos pabellones, se cuentan nuevos equipos de visión artificial, sensores inteligentes, nuevos autómatas programables y convertidores de frecuencia, tarjetas posicionadoras y servoaccionamientos.