

diantes a aprender más rápido, The MathWorks ha creado cursos *on-line* con una guía de autoestudio, gratuitos y diseñados para familiarizarlos con MATLAB y Simulink en menos de dos horas. Estos cursos están disponibles en www.mathworks.es/student/ La versión R2008b de estudiantes de MATLAB y Simulink está actualmente disponible para las plataformas Microsoft Windows, Linux y Macintosh, a través de los distribuidores autorizados (en el campus o Internet), o directamente en la tienda *on-line* de The MathWorks. Para poder realizar la compra, los estudiantes deben estar matriculados en una institución universitaria y asimismo disponer de un carné de estudiante válido.

Tel. 917 991 880

Internet: www.themathworks.es

>> **Autómatas programables que se integran fácilmente en redes industriales**

Los módulos de red maestros (FMU) y esclavos (FNS) requieren de una muy sencilla configuración para trabajar de forma conjunta. Debido a su reducido tamaño, se pueden instalar en aplicaciones ya existentes, permitiendo la rápida implantación de una red maestro-esclavo. Estos módulos ofrecen máxima flexibilidad ya que se puede establecer un puente entre diferentes buses de campo simplemente añadiendo a la CPU la unidad FMU adecuada. Para incorporar nuestros PLC como estaciones esclavas, sólo es necesario instalar el bloque de función FNS correspondiente a dicha red. Al utilizar el mismo módulo para las diferentes redes, podemos reducir costes, ofreciendo mejores precios y permitiéndole simplificar su stock. También son extremadamente fácil de usar. Dispone de un sencillo e intuitivo *software* de configuración y monitorización de los módulos maestros de la red llamado Control Configurator FM. Esta herramienta es complementaria al *software* de programación de autómatas FPWIN-Pro. Existen librerías de funciones gratuitas para los tres buses de campo, además de ayuda *on-line* y programas de ejemplo. De esta forma, el tiempo de desarrollo de la aplicación se reduce drásticamente. Para poder configurar una red maestro-esclavo, necesita un fichero GSD para redes PROFIBUS o un fichero EDS para redes DeviceNet o CANopen.

Tel. 902 153 060

Internet: www.panasonic-electric-works.es

>> **Soluciones de Siemens para aumentar la productividad de las instalaciones químicas**

Siemens puede ofrecer una solución global a los retos a los que deberá enfrentarse el sector químico en el futuro, ya sea a través de la reforma de instalaciones ya existentes o la construcción de nuevas plantas. En ambas opciones, Siemens cuenta con tecnología y equipamientos con los que ofrecer respuestas a las preguntas que vayan apareciendo. Buena parte de esta orientación se debe a la implantación de dos conceptos: TIA (Integración Total en Automatización) y TIP (Integración Total en Poten-

cia) que permiten ofrecer en una plataforma única e integrada los sistemas y las herramientas para ayudar a sus clientes a conseguir sus objetivos y, por tanto, contribuir a su éxito. Esta plataforma ofrece, entre otras posibilidades: a) Aumento de la productividad: el uso de sistemas de alta disponibilidad, herramientas de control avanzado para aumentar el rendimiento de los procesos, y el sistema de gestión de activos para hacer estrategias de mantenimiento preventivo y predictivo evitan paradas y pérdidas de producción. b) Eficiencia energética: la utilización de accionamientos de alta eficiencia energética permite calcular, junto con el *software* Sinasave, los potenciales de ahorro y el periodo de amortización de la inversión.

Esta información genera una mayor seguridad en el proceso de planificación económica de la planta gracias a los ahorros energéticos y de inversión. c) Seguridad: los sistemas de seguridad de Siemens protegen el medio ambiente, personas y equipamientos de las plantas donde se producen procesos químicos que entrañen riesgos. Del mismo modo, las instalaciones se hallan más vigiladas mediante sistemas de detección y extinción de incendios, sistemas de vigilancia perimetral y sistemas de protección en redes de comunicaciones industriales. d) Innovación: confiando en una compañía que innova continuamente. En particular este año se cumple el 50 aniversario de los sistemas de automatización SIMATIC, líder en automatización industrial. Durante este medio siglo los sistemas de automatización SIMATIC han estado en continua evolución. Con el fin de dar respuesta a estos retos, Siemens tiene la capacidad de abordar proyectos en la industria química directamente y/o en colaboración con empresas especializadas (Solution Partners). Asimismo, dispone de equipos de instrumentación y analítica de proceso, centros de control de motores, accionamientos, y un sistema de control SIMATIC PCS7 completo que integra todos estos elementos en un concepto de integración total de automatización y potencia mediante bus de campo redundante incluso para la instrumentación.

Tel. 915 148 221

Correo-e: rafael.martinez@siemens.com

Internet: www.siemens.es

>> **Primer analizador portátil con capacidad para identificar riesgos de seguridad**

Fluke Networks, compañía que ofrece soluciones de supervisión de red para aplicaciones de comprobación, monitorización y análisis de redes corporativas y de telecomunicaciones, anuncia una nueva versión de su analizador de red integrado OptiView Series III, que se caracteriza por disponer de capacidades de detección y gestión para convertirse en el primer modelo portátil en identificar y analizar dispositivos y redes IPv6, incluyendo *tunneling* IPv6-IPv4, lo que podría suponer un riesgo de seguridad. Muchos profesionales de red ignoran los riesgos asociados con el protocolo IPv6 y las configuraciones "por defecto" en diferentes sistemas operativos, con la aparición automática de *stacks* duales y *tunneling* de protocolos. El nuevo analizador de Fluke Networks utiliza técnicas avanzadas de detección activa para identificar y documentar dispositivos que usan IPv6. Esto permite que los usuarios reconozcan rápidamente aquellos dispositivos que emplean IPv6, identifiquen puertos IPv6 abiertos, des-