



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Valladolid

Seminario

Automatización Industrial y Protección de los Sistemas de Control Phoenix Contact

Con el concepto IT-powered Automation, Automatización basada en tecnologías de la información (IT), Phoenix Contact integra estándares internacionales IT en sus sistemas de control, además de los productos de automatización ya establecidos en la industria.

Todas las opciones posibles en protocolos de automatización y sistemas de control necesitan tener siempre una disponibilidad máxima para evitar paradas o daños debidos a sobretensiones, interferencias, sobrecargas o incluso cortocircuitos. Sea cual sea el riesgo, Power & Signal Quality TRABTECH ofrece soluciones adaptadas para todo tipo de alimentación a equipo e interfaces de comunicación, para que su aplicación disponga siempre de la mayor continuidad posible sin daños.

OBJETIVOS

El objetivo de esta Jornada es realizar junto con los asistentes un recorrido por las posibilidades que ofrece la integración de las IT (Tecnologías de la Información) dentro de la automatización industrial dando además a conocer el concepto de protección que asegura un funcionamiento óptimo y duradero frente a cualquier problema que se presente en el cableado, obteniendo así con esta combinación una solución fiable de automatización a todos los niveles.

CONTENIDO

- 1.- Necesidades y requerimientos en la automatización industrial.
- 2.- Comunicaciones industriales en nuestros PLCs (DeviceNet, Profibus, Interbus, Profibus, Modbus, Profinet,..)
- 3.- Utilidades de las ITs aplicadas a nuestros PLCs (SNMP, FTP, HTTP, SNTp,..)
- 4.- ¿Cómo aumentar la disponibilidad en la automatización industrial?. Riesgos y principales causas de fallos.
- 5.- Solución de problemas en la alimentación del PLC (inducciones, interferencias, sobrecargas y cortocircuitos,..)
- 6.- Protección en el cableado de I/Os y de comunicación. Ejemplos y aplicaciones.

COLABORADORES DE LAS JORNADAS

Ponentes:

D. Carlos Manuel Fernández – Jefe de Producto de Phoenix Contact

D. Ramón Quirós – Ingeniero de Proyectos de Phoenix Contact

Duración: 2 horas.

Fecha y horario: 19 de diciembre de 19:00 h a 21:00 h.

Nº de Plazas: Máximo 40.
Mínimo 10.

Documentación: Se entregará Dossier técnico/carpeta con diferente información teórica relacionada y de producto y memoria USB con ejemplos prácticos y aplicaciones reales, incluida la propia presentación impartida durante la Jornada.

Precio del seminario: Gratuito

LUGAR DE IMPARTICIÓN

Lugar: Salón de Actos del Colegio de Ingenieros Técnicos. C/ Divina Pastora nº 1 -1º

INSCRIPCIÓN

A PARTIR DE LA RECEPCION DE ESTA CONVOCATORIA Y HASTA LAS 14:00 HORAS DEL DIA 14 DE DICIEMBRE DE 2012.

La inscripción se realizará hasta el día 14 de diciembre de 2012, **por orden de inscripción**, en el *Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Valladolid*.

Mari Carmen García. ☎ (983) 304078 - 304499 Fax: (983) 392096

Horario. De 9 a 14 h y de 19 a 21 h.