

CURSO Simatic Net PROFINET

Código: SIEM_N_PN

DESCRIPCIÓN/OBJETIVOS

El estándar internacional PROFINET corresponde a una red industrial para comunicación de datos sobre Ethernet industrial, con capacidad de lograr intercambio de datos coherentes en tiempos menores a 1 ms. En este curso se explica la integración de PROFINET en el modelo ISO/OSI, se introducen los conceptos de PROFINET I/O y CBA, se detallan los componentes de hardware en la red, se explica la configuración detallada de un sistema PROFINET I/O, se estudian las funciones Web Server y la integración PROFIBUS-PROFINET. Se tratan las funciones de diagnóstico de la red y el uso del módulo CP 343-1 como controlador PROFINET

Los conocimientos teóricos se complementan con numerosos ejercicios prácticos que se llevan a cabo tanto con PLCs reales a disposición en el entrenamiento, como con los simuladores.

CONTENIDO

- Introducción al estándar PROFINET
- PROFINET I/O y PROFINET CBA
- Diferencias entre Ethernet y PROFINET
- Tipos de comunicación PROFINET en tiempo real.
- Topologías de red PROFINET
- Componentes de red: cable, fibra, inalámbrico
- Pasarelas PROFINET
- Configuración de un sistema PROFINET con Step 7.
- Servicios WEB basados en PROFINET
- Integración PROFIBUS - PROFINET
- Herramientas de diagnóstico en PROFINET.
- El módulo CP-343-1 como controlador PROFINET I/O



DIRIGIDO A:

Público en general interesado en aprender a trabajar con estándares de comunicación PROFINET.

Ingenieros, técnicos, instrumentistas, electricistas, estudiantes, operadores, proyectistas, mantenedores, ...

RÉGIMEN

Intensivo: 15 horas (2 días)

La distribución del horario y el tiempo pueden establecerse también según conveniencia del cliente.

REQUISITOS:

Conocimientos de básicos de PLC

SOFTWARE/HARDWARE disponible

- Simatic Step 7 V5.4 ó superior o TIA Portal V13
- Simatic S7-300 modelos 315-2DP y 315-2PN/DP

CALENDARIO:

Favor **consultar**

INVERSIÓN:

Favor **consultar** para recibir una cotización

Detalles para la reservación:

Curso: Simatic Net PROFINET

Duración: 15 horas (2 días)

Lugar: In Company en las instalaciones del cliente

Inversión: favor consultar

Contacto: +34 676 830 417 en Europa; +58 416 709.51.29 en Suramérica

Email: altiuscc@yahoo.de

Web: www.consultoresaltius.com

SU CONTACTO

María A. García

Teléfonos:

Oficina regional Europa: +34 676 830 417

Oficina regional Suramérica: +58 416 709.51.29

altiuscc@yahoo.de

www.consultoresaltius.com

Este curso se ofrece también en los siguientes idiomas:



DEUTSCH



ENGLISH



Nota importante: todos nuestros cursos se dictan por el momento sólo en modalidad "In Company", es decir, en planta o en la sede dispuesta por el cliente.

