

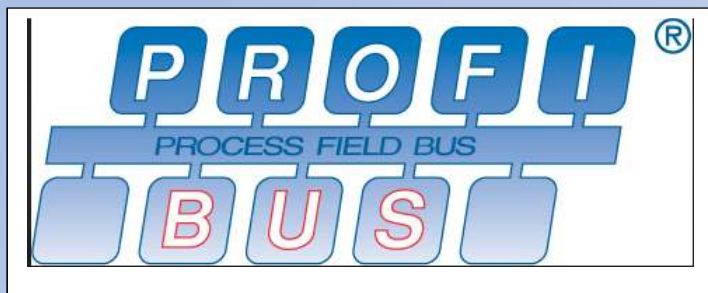
## **CURSO Simatic Net PROFIBUS**

**Código: SIEM\_N\_DP**

### DESCRIPCIÓN/OBJETIVOS

El estándar internacional PROFIBUS corresponde a uno de los buses de campo más ampliamente utilizados en la industria en general. En este curso se dan a conocer las ventajas que ofrece esta red en cuanto a descentralización, seguridad y reducción de costos. El curso describe la arquitectura del protocolo PROFIBUS en sus variantes DP y PA. Se estudian los maestros y esclavos PROFIBUS y los archivos .GSD. Se enseñan las herramientas de comunicación Maestro-Eslavo, los acoples entre redes y el intercambio de datos coherente. Se describen las herramientas de diagnóstico existentes para PROFIBUS.

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 PROFIBUS
- Resumen de características del protocolo PROFIBUS
- El modelo ISO/OSI: capa física PROFIBUS DP y PA
- Medios de transmisión: cable, fibra, otros.
- El modelo IS/OSI: capa enlace de datos en PROFIBUS
- Maestros PROFIBUS: clase 1 y clase 2
- Arquitecturas de red PROFIBUS
- Esclavos PROFIBUS. La serie ET-200 de Siemens
- Configuración de una red PROFIBUS con Step 7
- Acopladores de red DP-DP
- Archivos .GSD
- Funciones especiales PROOFIBUS
- Interconectividad de dispositivos de distintos fabricantes.
- Diagnóstico PROFIBUS con Step 7
- Herramientas especiales de diagnóstico en PROFIBUS
- Enlaces FDL y servicios especiales de comunicación.

## DIRIGIDO A:

Público en general interesado en aprender a trabajar con estándares de comunicación de bus de campo PROFIBUS

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

## REQUISITOS:

Conocimientos de básicos de PLC

## RÉGIMEN

Intensivo: 21 horas (3 días)

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

SOFTWARE/HARDWARE disponible

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

## CALENDARIO:

Favor **consultar**

## INVERSIÓN:

Favor **consultar** para recibir una cotización

### Detalles para la reservación:

Curso: Simatic Net PROFIBUS

Duración: 21 horas (3 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](mailto:altiuscc@yahoo.de)

Web: [www.consultoresaltius.com](http://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](mailto:altiuscc@yahoo.de)

[www.consultoresaltius.com](http://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.

