

## CURSO Simatic Net MPI

Código: SIEM\_N\_MP

### DESCRIPCIÓN/OBJETIVOS

La red MPI es un estándar de comunicación para dispositivos Simatic S7 que permite intercambiar datos de forma transparente, fácil y económica. Este curso enseña la estructura física de una subred MPI detallando sus componentes de hardware. Se estudian las diferentes topologías en una subred MPI. Se muestra cómo configurar una subred MPI multimodo con Step 7, Net Pro y TIA Portal. Se trata el intercambio de datos entre nodos MPI con ayuda de las funciones SFC de la biblioteca de Step 7. Se explica e ilustra el concepto de Tabla de Datos Globales.

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

- Definiciones y conceptos en redes industriales Simatic
- La subred MPI: capa física RS 485.
- Segmentos en una subred MPI.
- Topologías de red MPI.
- Configuración de una subred MPI con Step 7 y Net Pro.
- Configuración de una subred MPI con TIA Portal.
- Bloques de la biblioteca System Function Blocks para MPI
- Los bloques SFC 67 (X\_GET) y SFC 68 (X\_PUT)
- Los bloques SFC 65 (X\_SEND) y SFC 66 (X\_RCV)
- Los bloques SFC 72 (I\_GET) y SFC 73 (I\_PUT).
- Comunicación MPI con Tabla de Datos Globales (GD)

## DIRIGIDO A:

Público en general interesado en aprender a trabajar con el estándar de comunicación MPI de Siemens.

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

## RÉGIMEN

Intensivo: 12 horas (1 ½ 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 MPI

Duración: 12 horas (2 ½ 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.

