

CURSO Modbus

Código: SCHN_MB

DESCRIPCIÓN/OBJETIVOS

En este curso se introduce el protocolo Modbus, sus orígenes, evolución histórica y estado del arte actualmente. Se discuten los detalles de funcionamiento del protocolo asociados a las correspondientes capas del modelo ISO/OSI. Se estudia en detalle el formato de la trama de datos y se explican las posibles combinaciones de Modbus con otros protocolos.

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 protocolo MODBUS
- Modbus y el modelo ISO/OSI
- Maestros (clientes) y esclavos (servidores)
- Características del protocolo: capa física.
- Esquema Maestro/Esclavo y esquema difusión,
- Formato de la trama Modbus
- Códigos de excepción.
- Modo ASCII y modo RTU
- Servicios Modbus: códigos de función.
- Diagnóstico: código 16#08
- Integración de Modbus con otros protocolos: Modbus-TCP/IP
- Ejercicios prácticos

DIRIGIDO A:

Público en general interesado en adquirir conocimientos sobre MODBUS

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

RÉGIMEN

Intensivo: 15 horas (2 días).

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

REQUISITOS:

Conocimientos básicos de electricidad, electrónica y/o lógica booleana.

SOFTWARE/HARDWARE disponible

- Diversos PLCs y/o instrumentos con capacidad Modbus.

CALENDARIO:

Favor **consultar**

INVERSIÓN:

Favor **consultar** para recibir una cotización

Detalles para la reservación:

Curso: Protocolo MODBUS

Código: SCHN_MB

Duración: 15 horas (2 días)

Lugar: In Company en las instalaciones del cliente

Inversión: favor consultar

Contacto: +34 685 059834 en Europa; +58 416 709.51.29 en Suramérica

Email: altiuscc@yahoo.de

SU CONTACTO

María A. García

Teléfonos:

Oficina regional Europa: +34 685 059834

Oficina regional Suramérica: +58 416 709.51.29

altiuscc@yahoo.de

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.

