

CURSO TWIDO/TwidoSuite

Código: SCHN_TW

DESCRIPCIÓN/OBJETIVOS

En este curso se aprende a armar, configurar, programar y diagnosticar un PLC Twido de Schneider Electric. Se explica la configuración de las redes de comunicación soportadas. El software a utilizar en este curso es TwidoSuite, que permite configurar y programar la serie TWIDO en varios lenguajes. Se cubren en este curso las instrucciones estándar del lenguaje, las instrucciones especiales avanzadas y los bloques y macros de comunicación. Se explican las herramientas para depuración del programa y detección de errores.

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

- Panorama de los controladores Serie TWIDO
- Arquitectura y funcionamiento básico de un PLC
- Introducción a TwidoSuite
- Hardware: CPUs compactos y modulares, I/O, comunicaciones
- Modos de funcionamiento de los CPUs
- Objetos del lenguaje: bits, palabras y tablas
- Lenguajes: escalera e instrucciones.
- Programación con instrucciones booleanas
- Programación: timers, contadores, registros de desplazamiento, comparadores, contadores de paso.
- Procesamiento numérico: bloques de operación
- Bloques de función avanzados: programador cíclico, Contador rápido, PWM, generador de pulsos, reloj en tiempo real.
- Comunicaciones en el TWIDO
- El simulador del TWIDO

DIRIGIDO A:

Público en general interesado en adquirir conocimientos sobre PLCs.

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

- TwidoSuite
- PLC Twido + accesorios

CALENDARIO:

Favor [consultar](#)

INVERSIÓN:

Favor [consultar](#) para recibir una cotización

Detalles para la reservación:

Curso: Básico Simatic S7

Código: SCHN_TW

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.

