

CURSO BÁSICO SIMATIC S7

Código: SIEM_S_01

DESCRIPCIÓN/OBJETIVOS

En este curso se aprende a armar, configurar y parametrizar un PLC de la serie Simatic S7 300/400. Se adquieren conocimientos básicos de programación S7 en diferentes lenguajes. Además, se dan a conocer los fundamentos y aplicación de las herramientas de diagnóstico y detección de errores. Por último, se introduce el campo de las redes industriales (Profibus DP) y se aprende a integrar un sistema HMI en red.

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 Simatic
- Arquitectura y funcionamiento básico de un PLC
- El Administrador Simatic
- El configurador de Hardware (HW Config.)
- Vistas Online/Offline
- Los símbolos
- Los tipos de datos (variables) en Step 7
- Bloques: OB, FC, FB, DB, SFC, SFB
- Programación con instrucciones binarias
- Programación con instrucciones numéricas
- Bloques de datos
- Tipos de memoria: E/S, global, local
- Parametrización del bloques
- Periferia descentralizada (Profibus DP)
- Pánel Operador HMI con WinCC Flexible
- Bloques de organización OB
- Detección y corrección de errores

DIRIGIDO A:

Público en general interesado en adquirir conocimientos sobre PLCs.

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

RÉGIMEN

Intensivo: 28 horas (4 días).

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

REQUISITOS:

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

SOFTWARE/HARDWARE disponible

- Simatic Step 7 V5.4 o superior
- WinCC Flexible 2008 SP 3 o superior
- Simatic S7-300 modelos 315-2DP y 315-2PN/DP
- Periferia Centralizada: I/O digital; I/O analógica

CALENDARIO:

Favor **consultar**

INVERSIÓN:

Favor **consultar** para recibir una cotización

Detalles para la reservación:

Curso: Básico Simatic S7

Código: SIEM_S_01

Duración: 28 horas (4 días)

Lugar: In Company en las instalaciones del cliente

Inversión: favor consultar

Contacto: en Europa: +34 685 059834; en Suramérica: +507 399 5634/+507 399 5635

Email: altiuscc@yahoo.de / info@iccorp.net

Web: www.altius-training.com

SU CONTACTO

María A. García

Teléfonos:

Oficina regional Europa: +34 685 059834

Oficina regional Suramérica: +507 399 5634

altiuscc@yahoo.de

info@iccorp.net

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.

