

CURSO BÁSICO TIA Portal

Código: SIEM_T_01

DESCRIPCIÓN/OBJETIVOS

Este curso da a conocer la plataforma integrada de Siemens TIA Portal. 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 y diseñar un sistema HMI en la plataforma TIA Portal

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.5

CONTENIDO

- Introducción a la plataforma integrada de Siemens: TIA Portal.
- Migración de proyectos Step 7 clásico a TIA Portal.
- Vistas Portal y Proyecto en TIA Portal
- Dispositivos y redes (S7-300/400)
- Configuración y parametrización de elementos de hardware.
- Tipos de datos (variables)
- Programación con instrucciones booleanas
- Programación con instrucciones numéricas
- Creación y utilización de bloques de datos
- Parametrización de funciones (FC)
- Utilización del estándar PROFIBUS en TIA Portal.
- Bloques de organización en TIA Portal
- Diagnóstico y detección de errores
- Panel Operador HMI integrado en TIA Portal
- Aplicación sencilla de control y supervisión en un HMI.



DIRIGIDO A:

Público en general interesado en conocer la última tecnología en PLCs Simatic.

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 TIA Portal V13
- 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 TIA Portal

Código: SIEM_T_01

Duración: 28 horas (4 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

SU CONTACTO

María A. García

Teléfonos:

Oficina regional Europa: +34 676 830 417

Oficina regional Suramérica: +58 416 709.51.29

altiuscc@yahoo.de

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.

