

TIA PORTAL S7-300 – Básico

SIEMENS

Clave MEX-TIA-BAS1

Customer Services



Dirigido a personas que estén relacionadas con las áreas de mantenimiento, proyectos, puesta en marcha y servicio a controladores SIMATIC S7 300/400 basada en la plataforma de TIA Portal sin tener conocimientos previos del mismo.

Objetivo

Estudiar las partes que constituyen a un PLC de la familia SIMATIC S7, desarrollar conocimientos y habilidades para un mantenimiento y una programación de baja y mediana complejidad usando la herramienta de programación de TIA Portal.

Contenido del Curso (4.5 días)

1. La familia de sistemas SIMATIC S7.
2. Introducción a TIA Portal V12.X o superior.
3. Simuladores y direccionamiento.
4. Dispositivos y redes
5. Variables del PLC.
6. Configuración de hardware.
7. Arquitectura de bloques y el editor de bloques.
8. Operaciones binarias.
9. Operaciones digitales.
10. Data Blocks (datos simples).
11. Funciones y bloques de función (1).
12. Bloques de organización (OB).
13. Troubleshooting (localización de fallas).
14. Introducción a la HMI.
15. Soluciones.

Requisitos

Conocimientos básicos de electrónica digital y de computación (buen manejo del sistema operativo Windows).