

TIA Portal – S7-300

Clave MEX-TIA-11PRO1

Customer Services



Dirigido a personal técnico en áreas de mantenimiento, servicio y proyectos, sin experiencia previa con controladores SIMATIC o TIA Portal, para el diagnóstico, intervención, puesta en marcha y desarrollo con PLC S7-300 con ET200 e integración con un panel HMI Comfort, a través de las herramientas de STEP 7 TIA V1X.

Objetivo

Desarrollar habilidades de detección e interpretación de fallos, conociendo las bases de la construcción de los controladores SIMATIC, así como la arquitectura y estructura de programación, lectura y desarrollo de código en LAD/KOP mediante la creación y edición de pequeños programas con señales digitales y analógicas.

Contenido del Curso (4.5 días)

1. Vista General de la Familia SIMATIC
2. Introducción a TIA Portal
3. Simuladores y Direccionamiento
4. Dispositivos y Redes
5. Variables y PLC-Tags
6. Arquitectura de Bloques y Editor
7. Operaciones Binarias en LAD/KOP
8. Operaciones Digitales en LAD/KOP
9. Procesamiento de Señales Analógicas
10. Bloques de Datos (DB)
11. Bloques de Organización (OB)
12. Funciones y Bloques de Función (FC & FB)
13. Detección de Fallos

Requisitos

Conocimientos básicos de electrónica digital e informática (buen manejo de sistema operativo *Windows*).