

TIA S7-1500 – Nivel 1

Clave MEX-TIA-PRO1

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 S7-1500 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.

Contenido del Curso (4.5 días)

1. La Familia de Sistemas SIMATIC S7
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. Instrucciones Binarias de LAD/KOP
8. Instrucciones Digitales de LAD/KOP
9. Conexión a HMI
10. Bloques de Datos (DB) – Datos Simples
11. Funciones y Bloques de Función (FC & FB) – Características
12. Bloques de Organización (OB) – Características
13. Detección de Fallos

Requisitos

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