

TIA S7-1500 - Safety Integrated

Clave MEX-TIA-SAFETY

Customer Services



Dirigido a personal técnico en áreas de mantenimiento, servicio y proyectos, con conocimientos sobre controladores SIMATIC, para el diagnóstico, intervención, puesta en marcha y desarrollo con PLC S7-1500 y ET200 en sistemas de seguridad (*Safety / Fail-Safe*), a través de las herramientas de STEP 7 TIA Portal V1X.

Objetivo

Desarrollar habilidades de interpretación y desarrollo en sistemas de seguridad con PLC SIMATIC, conociendo las bases de *Hardware* y programación de Seguridad Integrada, así como la integración de dispositivos con PROFISafe.

Contenido del Curso (3 días)

1. Vista General de Estándares de Seguridad
2. Vista General de Productos SIMATIC
3. Principios de Funcionamiento de Seguridad Distribuida (DS)
4. Interfaces a Sensores – Actuadores
5. Configuración de *Hardware*
6. Simuladores y Direccionamiento
7. Programación de Seguridad
8. Comunicación *Fail-Safe*
9. Tiempos de Respuesta
10. Aceptación/Mantenimiento

Requisitos

Conocimientos elementales de puesta en marcha y programación con STEP 7 equivalentes a curso TIA S7-1500 - Nivel 1 [MX-TIA-PRO1].