

TIA PORTAL S7-1500 SAFETY (TIA-SAFETY)

Breve descripción

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.

Objetivos

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.

Dirigido a

Personal de mantenimiento
Personal de servicio técnico
Ingenieros de proyectos
Ingenieros de puesta en marcha

Contenido

Vista General de Estándares de Seguridad
Vista General de Productos SIMATIC
Principios de Funcionamiento de Seguridad Distribuida (DS)
Interfaces a Sensores – Actuadores
Configuración de Hardware
Simuladores y Direccionamiento
Programación de Seguridad
Comunicación Fail-Safe
Tiempos de Respuesta
Aceptación/Mantenimiento

Prerrequisitos

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

Modalidad

Curso presencial

Duración

24 horas

Idioma

es

Costo

17,925 MXN