

TIA PORTAL S7-1500 Nivel 2 (TIA-PRO2)

Short Description

Dirigido a personal técnico en áreas de mantenimiento, servicio y proyectos, con experiencia previa con controladores SIMATIC y el entorno TIA Portal, para un diagnóstico, intervención y desarrollo avanzado con PLC S7-1500 y ET200, integrado con un panel HMI Comfort, a través de las herramientas de STEP 7 TIA V1X.

Objectives

Desarrollar habilidades de programación, interpretación de programas y fallos, conociendo las bases de programación estructurada, herramientas de sistema y programación en STL/AWL, mediante la creación y edición de pequeños programas integrando señales digitales y analógicas de periferia descentralizada.

Target Group

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

Content

Simuladores y Direccionamiento
Puesta en Marcha de Hardware con ET200
Metodología para diseño de Programas
Procesamiento de Señales Analógicas
Mensajes de Alarma en HMI
Operaciones Binarias en STL/AWL
Operaciones Digitales en STL/AWL
Instrucciones de Salto y Comandos de Acumuladores
Direccionamiento Indirecto – Uso de Punteros Elementales
Bloques de Datos (DB) – Datos Complejos
Funciones y Bloques de Función (FC & FB) –Parametrización
Bloques de Organización (OB) – Eventos
Bloques Optimizados
Introducción a SCL y GRAPH

Prerequisites

Conocimientos previos en programación e intervención de equipos S7-1500 y programas de STEP 7 TIA Portal, equivalentes a curso TIA S7-1500 – Nivel 1 [TIA-PRO1]

Type

Face-to-face training

Duration

36 hours

Language

es

Fee

23,243 MXN