

TIA PORTAL S7-1500 Nivel 1 (TIA-PRO1)

Breve descripción

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.

Objetivos

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.

Dirigido a

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

Contenido

La Familia de Sistemas SIMATIC S7
Introducción a TIA Portal
Simuladores y Direcccionamiento
Dispositivos y Redes
Variables y PLC Tags
Arquitectura de Bloques y Editor
Instrucciones Binarias de LAD/KOP
Instrucciones Digitales de LAD/KOP
Conexión a HMI
Bloques de Datos (DB) – Datos Simples
Funciones y Bloques de Función (FC & FB) – Características
Bloques de Organización (OB) – Características
Detección de Fallos

Prerrequisitos

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

Modalidad

Curso presencial

Duración

36 horas

Idioma

es

Costo

23.243 MXN