

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

Short Description

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.

Objectives

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.

Target Group

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

Content

La Familia de Sistemas SIMATIC S7
Introducción a TIA Portal
Simuladores y Direccionamiento
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

Prerequisites

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

Type

Face-to-face training

Duration

36 hours

Language

es

Fee

23,243 MXN