

TIA PORTAL S7-1200 (TIA-MICROP)

Breve descripción

Dirigido a personal técnico en áreas de mantenimiento, servicio y proyectos, sin experiencia previa con controladores SIMATIC y primera interacción con TIA Portal, para el diagnóstico, intervención, puesta en marcha y desarrollo con PLC S7-1200 e integración con un panel HMI Comfort, a través de las herramientas de STEP 7 TIA Portal V1X.

Objetivos

Desarrollar habilidades de detección e interpretación de fallos, conociendo las bases de integración de controladores S7-1200, 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 y analógicas.

Dirigido a

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

Contenido

Vista General del Sistema SIMATIC
Simuladores y Direccionamiento
Introducción a TIA Portal
Dispositivos y Redes
Variables y PLC Tags
Introducción a HMI
Bloques de Programación
Operaciones Binarias en LAD/KOP
Operaciones Digitales en LAD/KOP
Procesamiento de Señales Analógicas
Bloques de Datos (DB)
Funciones y Bloques de Función (FC & FB)
Bloques de Organización (OB)
Detección de Fallos
Introducción a Objetos Tecnológicos

Prerrequisitos

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

Modalidad

Curso presencial

Duración

36 horas

Idioma

es