

TIA PORTAL S7-1500 Nivel 3 (TIA-PRO3)

Breve descripción

Dirigido a personal técnico en áreas de servicio y proyectos de mediana y alta complejidad, para el conocimiento de recursos avanzados de programación con PLC S7-1500, en integración con paneles HMI Comfort, a través de las herramientas de STEP 7 TIA V1X.

Objetivos

Desarrollar habilidades avanzadas en herramientas de programa especializadas, solución de problemas con programación estructurada y optimización, así como bases de integración del PLC a través de redes industriales.

Dirigido a

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

Contenido

Simuladores y Direccionamiento
Puesta en Marcha de Hardware y Software
Bloques Estructurados (FC & FB) – Llamado, Instanciamiento, Parametrización y Reusabilidad
Bloques de Batos (DB) – Datos Complejos y Accesos
Direccionamiento indirecto en S7-1500
Bloques de Organización (OB) – Usos y Programación
Recetas en HMI
Sistema de Alarmas de Programa y Diagnósticos (ProDiag)
Introducción a Redes Industriales
Introducción a Objetos Tecnológicos

Prerrequisitos

Buenos conocimientos y habilidades en programación de bloques en STEP 7 TIA Portal, tanto en LAD/KOP, como en STL/AWL, equivalentes a curso TIA S7-1500 – Nivel 2 [TIA-PRO2].

Modalidad

Curso presencial

Duración

36 horas

Idioma

es

Costo

23.243 MXN