

TIA PORTAL Programming Expert (TIA-PROEXP)

Breve descripción

Dirigido a personal en áreas de mantenimiento, servicio y proyectos, con conocimientos avanzados de controladores SIMATIC, para la intervención y desarrollo de programas en SCL con PLC S7-1500/1200, empleando las herramientas de STEP 7 TIA Portal.

Objetivos

Desarrollar habilidades de lectura y programación en el lenguaje de Texto Estructurado de STEP 7 – SCL, a través de la creación y programación de bloques S7 para la resolución de problemas.

Dirigido a

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

Contenido

Bloques de construcción reutilizables con acceso optimizado a datos
Direccionamiento indirecto de estructuras de datos complejas mediante los tipos de parámetros ARRAY*, VARIANT y REF_TO
Control de versiones mediante escritura en el proyecto y la biblioteca global
Creación de bloques según IEC 61131-3
Uso de ProDiag para generar mensajes de bloque
Profundización en el lenguaje de programación SCL
Profundización del contenido mediante ejercicios prácticos en el SIMATIC S7-1500

Prerrequisitos

Conocimientos previos en programación e intervención de equipos
SIMATIC y programas de STEP 7, equivalentes a curso TIA S7 – 1500
Nivel 1 [TIA-PRO2].

Modalidad

Curso presencial

Duración

24 horas

Idioma

es

Costo

18.557 MXN