

TIA PORTAL Programming Expert (TIA-PROEXP)

Short Description

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.

Objectives

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.

Target Group

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

Content

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

Prerequisites

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

Type

Face-to-face training

Duration

24 hours

Language

es

Fee

18,557 MXN