

SIMATIC S7 - Nivel 2 (ST-PRO2)

Short Description

Dirigido a personal técnico en áreas de mantenimiento, servicio y proyectos, con experiencia previa en SIMATIC, para un diagnóstico, intervención y desarrollo avanzado con PLC S7-300/400 y ET200, a través de las herramientas de STEP 7 Classic V5.X.

Objectives

Desarrollar habilidades de programación, interpretación de programas y fallos, conociendo las bases de programación estructurada, herramientas de sistema y programación en STL/AWL, mediante la creación y edición de pequeños programas integrando señales digitales y analógicas de periferia descentralizada.

Target Group

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

Content

Simuladores y Direccionamiento
Puesta en Marcha de Hardware con ET200
Metodología para diseño de Programas
Procesamiento de Señales Analógicas
Operaciones Binarias en STL/AWL
Operaciones Digitales en STL/AWL
Instrucciones de Salto y Comandos de Acumuladores
Direccionamiento Indirecto – Uso de Punteros Elementales
Bloques de Datos (DB) – Datos Complejos
Uso de Bloques de Sistema (SFC & SFB)
Funciones y Bloques de Función (FC & FB) –Parametrización
Bloques de Organización (OB) – Eventos

Prerequisites

Conocimientos previos en programación e intervención de equipos SIMATIC y programas de STEP 7, equivalentes a curso SIMATIC S7 - Nivel 1 [ST-PRO1].

Type

Face-to-face training

Duration

36 hours

Language

es

Fee

23,243 MXN