

# SIMATIC S7 – Nivel 2

Clave MEX-ST-PRO2

Customer Services



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.

## Objetivo

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.

## Contenido del Curso (4.5 días)

1. Simuladores y Direccionamiento
2. Puesta en Marcha de *Hardware* con ET200
3. Metodología para diseño de Programas
4. Procesamiento de Señales Analógicas
5. Operaciones Binarias en STL/AWL
6. Operaciones Digitales en STL/AWL
7. Instrucciones de Salto y Comandos de Acumuladores
8. Direccionamiento Indirecto – Uso de Punteros Elementales
9. Bloques de Datos (DB) – Datos Complejos
10. Uso de Bloques de Sistema (SFC & SFB)
11. Funciones y Bloques de Función (FC & FB) – Parametrización
12. Bloques de Organización (OB) – Eventos

## Requisitos

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