

SIMATIC S7 – Nivel 1

Clave MEX-ST-PRO1

Customer Services



Dirigido a personal técnico en áreas de mantenimiento, servicio y proyectos, sin experiencia previa con controladores SIMATIC, para el diagnóstico, intervención, puesta en marcha y desarrollo con PLC S7-300/400, a través de las herramientas de STEP 7 *Classic* V5.X.

Objetivo

Desarrollar habilidades de detección e interpretación de fallos, conociendo las bases de la construcción de los controladores SIMATIC, así como la arquitectura y estructura de programación, lectura y desarrollo de código en LAD/KOP mediante la creación y edición de pequeños programas con señales digitales.

Contenido del Curso (4.5 días)

1. La Familia de Sistemas SIMATIC S7
2. Simuladores y Direccionamiento
3. El SIMATIC Manager
4. Configuración de *Hardware*
5. Direccionamiento Simbólico
6. Arquitectura de Bloques y Editor
7. Operaciones Binarias de LAD/KOP
8. Operaciones Digitales de LAD/KOP
9. Bloques de Datos (DB) – Datos Simples
10. Funciones y Bloques de Función (FC & FB) – Características
11. Bloques de Organización (OB) – Características
12. Detección de Fallos
13. Documentar, Guardar y Archivar Proyectos

Requisitos

Conocimientos básicos de electrónica digital e informática (buen manejo de sistema operativo *Windows*).