

# TIA S7-1500 – Nivel 3

Clave MEX-TIA-PRO3

Customer Services



Dirigido a personal técnico en áreas de servicio y proyectos de mediana y alta complejidad, para el conocimiento de recursos avanzados de programación con PLC S7-1500, en integración con paneles HMI Comfort, a través de las herramientas de STEP 7 TIA V1X.

## Objetivo

Desarrollar habilidades avanzadas en herramientas de programa especializadas, solución de problemas con programación estructurada y optimización, así como bases de integración del PLC a través de redes industriales.

## Contenido del Curso (4.5 días)

1. Simuladores y Direccionamiento
2. Puesta en Marcha de *Hardware* y *Software*
3. Bloques Estructurados (FC & FB) – Llamado, Instanciamiento, Parametrización y Reusabilidad
4. Bloques de Batos (DB) – Datos Complejos y Accesos
5. Direccionamiento indirecto en S7-1500
6. Bloques de Organización (OB) – Usos y Programación
7. Recetas en HMI
8. Sistema de Alarmas de Programa y Diagnósticos (ProDiag)
9. Introducción a Redes Industriales
10. Introducción a Objetos Tecnológicos

## Requisitos

Buenos conocimientos y habilidades en programación de bloques en STEP 7 TIA Portal, tanto en LAD/KOP, como en STL/AWL, equivalentes a curso TIA S7-1500 – Nivel 2 [MX-TIA-PRO2].