

# S7 Redes Industriales (PB+PN)

Clave MEX-ST-PBPNSYS

Customer Services



Dirigido a personal en tareas de mantenimiento, servicio y proyectos, con experiencia en sistemas SIMATIC, para la intervención, análisis e integración de diferentes topologías y arquitecturas de redes industriales con PLCs S7-300 a través de PROFIBUS y/o PROFINET, empenado las herramientas de STEP 7 *Classic* V5.X.

## Objetivo

Desarrollar habilidades para la configuración, diseño y diagnóstico de en redes PROFIBUS y PROFINET en STEP 7 *Classic*, mediante la interconexión de PLCs y dispositivos en el envío y recepción de datos.

## Contenido del Curso (4.5 días)

1. Introducción a PROFIBUS (PB)
2. Medios de transmisión de PB
3. Propiedades de Interfaz DP Integrada en CPU
4. Esclavos Inteligentes de DP (I-Slaves)
5. Acoplador DP/DP
6. Diagnósticos en PB
7. CP 342-5 DP-Master
8. FDL y S7 Connection
9. Introducción a Industrial Ethernet
10. Fundamentos y Componentes de PROFINET (PN)
11. Topologías
12. Diagnósticos de PN
13. Servicios Web
14. Periferia descentralizada en Shared Device
15. Esclavos inteligentes de PN (I-Device)
16. Gateways y Acopladores

## Requisitos

Conocimientos previos en programación y puesta en marcha de controladores SIMATIC en S7 *Classic*, equivalentes a curso SIMATIC S7 – Nivel 1 [MX-ST-PRO1].