

# TIA Portal WinCC & PROFINET

Clave MEX-TIA-WCCM+PN

Customer Services



Dirigido a personal de operación y proyectos, con experiencia en sistemas SIMATIC y TIA Portal, para la intervención, diseño e integración con paneles de operación HMI, S7-1200/1500, la comunicación entre ellos y otros dispositivos de PROFINET, a través de las herramientas de TIA V1X en integración de WinCC y STEP 7.

## Objetivo

Desarrollar habilidades para la configuración, modificación e integración de proyectos de HMI a nivel máquina y su relación con controladores. Así mismo, conocer las posibilidades de comunicación con PROFINET entre controladores, con diferentes topologías y arquitecturas.

## Contenido del Curso (4.5 días)

1. Vista General de los Sistemas HMI
2. Proyecto de TIA WinCC
3. Principios de Configuración
4. Sistema de Alarmas
5. Registros Históricos
6. Configuración Avanzada y *Faceplates*
7. Recetas
8. Administración de Usuarios
9. Introducción a Industrial Ethernet
10. Fundamentos y Componentes de PROFINET
11. Topologías y Servicios Web
12. Shared Device
13. S7 Connection
14. I-Device
15. Gateways y Acopladores

## Requisitos

Conocimientos previos en programación e intervención de equipos SIMATIC en TIA Portal, equivalentes a curso SIMATIC TIA S7-1500 – Nivel 1 [MX-TIA-PRO1].