

# Certificación - Service Technician TIA Portal

Clave MEX-TIA-CPT-FAST1

Customer Services



Programa de certificación con validez internacional enfocado a validar las habilidades técnicas en la puesta en marcha, detección de fallos, desarrollo e implementación de mejoras en sistemas SIMATIC integrados a través de PROFINET con controladores S7-1500, periferia descentralizada con ET200SP, HMI *Comfort Panel* y variador de frecuencia SINAMICS G120 con las herramientas de TIA Portal V1X.

## Objetivo

Recapitular conceptos significativos de integración y refinación de habilidades para la intervención y desarrollo eficaz en sistemas de controlador – visualización y control – accionamientos, como preparación para la evaluación oficial *Service Technician* de Siemens.

## Contenido del Curso (3 días)

1. Configuración de *Hardware*
2. Programación en STEP 7
3. Procesamiento de Señales Analógicas
4. Análisis y Detección de Fallos
5. Integración con WinCC Flexible
6. Integración con SINAMICS G120
7. Examen práctico

## Requisitos

Contar con buenos conocimientos y habilidades sobre equipos de automatización SIMATIC y SINAMICS, en puntos de desarrollo e intervención de programas (LAD/KOP) y configuraciones existentes, con un nivel equivalente a cursos TIA Portal S7-1500 - Nivel 2 [MX-TIA-PRO1], TIA Portal WinCC & PROFINET [MX-TIA-WCCM+PN] y SINAMICS G120 [MX-DR-G12-PM] respectivamente.

- Nota: La prueba es presentada en idioma internacional inglés.