

CERTIFICACION - SERVICE TECHNICIAN TIA PORTAL (TIA-CPTFAST1)

Breve descripción

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.

Objetivos

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.

Dirigido a

Personal de mantenimiento
Personal de servicio técnico
Ingenieros de proyectos
Ingenieros de puesta en marcha

Contenido

Configuración de Hardware
Programación en STEP 7
Procesamiento de Señales Analógicas
Análisis y Detección de Fallos
Integración con WinCC Flexible
Integración con SINAMICS G120
Examen práctico

Prerrequisitos

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 [TIAPRO1], TIA Portal WinCC & PROFINET [TIAWCCM+PN] y SINAMICS G120 [DR-G12-PM] respectivamente.

Nota

La prueba es presentada en idioma internacional inglés.

Modalidad

Curso presencial

Duración

24 horas

Idioma

es

Costo

30,106 MXN