

CERTIFICACION - SERVICE TECHNICIAN TIA PORTAL (TIA-CPTFAST1)

Short Description

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.

Objectives

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.

Target Group

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

Content

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

Prerequisites

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.

Note

La prueba es presentada en idioma internacional inglés.

Type

Face-to-face training

Duration

24 hours

Language

es

Fee

30,106 MXN