

CERTIFICACION - SERVICE TECHNICIAN S7 CLASSIC (ST-CPFAST1)

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 PROFIBUS DP con controladores S7-300, periferia descentralizada ET200S, HMI Multi Panel y variador de frecuencia MicroMaster 420, empleando las herramientas de STEP 7 Classic V5.x.

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 MicroMaster 420
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 SIMATIC S7 - Nivel 2 [ST-PRO2], WinCC Flexible – Ingeniería [ST-WCCFSYSP] y SINAMICS G120 [DR-G12-PM] respectivamente.

Type

Face-to-face training

Duration

24 hours

Language

es