

SIMOTION Programación - Nivel 1

Clave MEX-MC-SMO-PM

Customer Services

Dirigido a personal técnico en tareas de mantenimiento, servicio y proyectos, con experiencia previa con máquinas eléctricas y variadores de frecuencia SINAMICS, para el diagnóstico, intervención, puesta en marcha y optimización de sistemas SIMOTION, a través de las herramientas SCOUT *Classic V5.X*.

Objetivo

Desarrollar habilidades para el desarrollo, intervención y detección de fallos, conociendo las bases de la construcción del sistema SIMOTION, así como sus fundamentos de configuración, programación y control, mediante la puesta en marcha de diferentes aplicaciones de control en accionamientos y posicionamiento de motores CA.

Contenido del Curso (4.5 días)

1. Vista General de SIMOTION
2. Estructura del Proyecto
3. Plataformas de *Hardware* SIMOTION
4. Programación con MCC
5. *Drives* y Ejes
6. Programación en Escalera (LAD/KOP)
7. Sistema de Ejecución
8. Operación Síncrona en SIMOTION
9. *Encoders* Externos y Levas
10. Conexión con HMI

Requisitos

Conocimientos previos sobre motores eléctricos CA y variadores de frecuencia SINAMICS, con equivalencia al curso SINAMICS S120 [MX-DR-S12-PM].