

## SIMOTION PROGRAMACION - Nivel 1 (MC-SMO-PM)

### Short Description

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.

### Objectives

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, control de posición y sincronización de ejes.

### Target Group

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

### Content

Vista General de SIMOTION  
Estructura del Proyecto  
Plataformas de Hardware SIMOTION  
Programación con MCC  
Drives y Ejes  
Programación en Escalera (LAD/KOP)  
Sistema de Ejecución  
Operación Síncrona en SIMOTION  
Encoders Externos y Levas  
Conexión con HMI

### Prerequisites

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

### Type

Face-to-face training

### Duration

36 hours

### Language

es

### Fee

36,450 MXN