

## SINUMERIK 840D SL - SAFETY INTEGRATED (NC84SL-SIS)

### Short Description

Dirigido a personal técnico en tareas de mantenimiento y servicio, con experiencia previa en variadores de frecuencia SINAMICS, para el diagnóstico, intervención, puesta en marcha y operación de sistemas Fail-Safe integrados con SINUMERIK, a través de las herramientas de SINUMERIK Safety en STEP 7 Classic V5.X.

### Objectives

Desarrollar habilidades para la puesta en marcha, optimización y detección de fallos de sistemas de control numérico con SINUMERIK, integrando funciones de seguridad, conociendo los fundamentos de sistemas Safety Integrated, sus configuraciones y pruebas de funcionalidad.

### Target Group

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

### Content

Vista General del Sistema  
Seguridad en Máquinas  
Concepto Fail-Safe  
Aplicaciones  
Monitoreo de Movimiento  
PROFISafe  
Lógica Programable de Seguridad (SPL)  
Diagnósticos  
Casos de Fallo  
Pruebas de Paro  
Integración de Sensor – Actuador  
Pruebas de Frenado  
Pruebas de Aceptación

### Prerequisites

Conocimientos previos sobre sistemas de control numérico SINUMERIK y experiencia en intervención de PLC SIMATIC, con equivalencia a cursos SINUMERIK 840D SL – Servicio [NC-84SL-SK] y SIMATIC S7 – Nivel 2 [ST-PRO2].

### Type

Face-to-face training

### Duration

36 hours

### Language

es

### Fee

38,038 MXN