

# TIA PORTAL S7-1500 – Avanzado

**SIEMENS**

Clave MEX-TIA-SPRO2

Customer Services



Dirigido a ingenieros de programación y comisionamiento así como personal de servicio y mantenimiento que manejan el concepto TIA , es decir plataforma SIMATIC S7-300, S7-400, S7-1200, S7-1500 y HMI (WinCC Machine).

## Objetivo

Desarrollar, modificar y poner en servicio programas de mediana y alta complejidad, utilizando los equipos de la familia SIMATIC S7, SIMATIC STEP7 V13 y SIMATIC WinCC V13 basados en la plataforma TIA Portal.

## Contenido del Curso (4.5 días)

1. Comisionamiento de Hardware.
2. Acumuladores.
3. Saltos.
4. Procesamiento de valores analógicos.
5. FC's, FB's y Multi-instancia.
6. Datos Complejos y direccionamiento.
7. Alarma con la HMI.
8. Bloques optimizados.
9. Diagnóstico de sistema y OB's de error.
10. Introducción a SCL.
11. Introducción a S7 Graph.
12. Comisionamiento de datos con G120.
13. Soluciones.
14. Soporte

## Requisitos

Conocimientos de programación de SIMATIC S7 300/400 con STEP 7 v5.x y WINCC Flexible.