

SALESIANOS DEUSTO

Avda. Lehendakari Aguirre, 75
48014 - BILBAO
Tfno: 944 472 650



Programación Básica con TIA PORTAL

Objetivos

Introducir al participante en la herramienta TIA Portal, los sistemas basados en SIMATIC S7, así como la configuración del hardware y las bases de programación de PLC's. Visión general de los sistemas HMI, PROFINET IO y la conexión de accionamientos.

CONTENIDOS PRÁCTICOS

1. Visión general y características principales de la familia de sistema SIMATIC S7.
2. Componentes de TIA Portal: STEP 7, WinCC, comunicación.
3. Ejecución de programas en sistemas de automatización.
4. Tipos de bloques en STEP 7 y estructuración de programas.
5. Operaciones digitales y binarias.
6. Programación de bloques parametrizables (FBs).
7. Manejo de datos con bloques de datos.
8. Programación de bloques de organización (OBs).
9. Herramientas de test, depurado y diagnóstico.
10. Configuración hardware y parametrización de SIMATIC S7.
11. Documentación y salvaguarda de programas.

*El curso será impartido con autómatas S7 1200.

- + Duración: 60 horas.
- + Horario: 19:00 a 21:30, de lunes a jueves.
- + Curso subvencionado al 100%

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES: SALESIANOS DEUSTO
Avda. Lehendakari Aguirre, 75 48014 - Bilbao Tfno: 944 472 650
www.salesianosdeusto.com informacion@salesianosdeusto.com