



Programación Básica con TIA PORTAL

OBJETIVOS

Introducir al participante en la herramienta TIA Portal, los sistemas basados en SIMATIC S7-1200, así como la configuración del hardware y las bases de programación de PLC's.

Analizar automatismos eléctricos de control por programa, identificando las distintas áreas de aplicación de los mismos y describiendo la tipología y características de los equipos y materiales utilizados en su construcción.

CONTENIDOS

- Funciones de un PLC.
- Arquitectura de un PLC.
- Tipos de E/S.
- Tipos de programación de un PLC.
- Instrucciones básicas de un PLC Tia Portal.
- Instrucciones de memorización.
- Instrucciones de temporización y contaje.
- Instrucciones de comparación, carga y transferencia
- Realización de monitorizaciones, forzados y documentación de los programas.
- Módulos de programación de un PLC.
- Instrucciones de saltos entre los distintos módulos de programación de un PLC.

*El curso será impartido con autómatas S7 1200.



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