

Autómatas programables Siemens TIA Portal nivel 1

Dirigido a

Objetivos

- 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.
- Configurar físicamente sencillos automatismos programados para control automático (eléctrico, neumático electroneumático, hidráulico y electrohidráulico).
- Elaborar la documentación técnica necesaria para su construcción, con los medios adecuados y utilizando la representación simbólica normalizada.

Contenidos

- Sistemas PLC.
 - 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.

Requisitos previos

Para más información o inscripciones

IMH: 943 74 82 66 www.imh.eus