

# Autómatas programables Siemens Step 7 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 electropneumático, 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 PLCTipos de E/S.
- Tipos de programación de un PLC.
  - Instrucciones básicas de un PLC Siemens.
- 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

---

Conocimientos previos de electricidad.

## Para más información o inscripciones

---

**IMH: 943 74 82 66 [www.imh.eus](http://www.imh.eus)**