

# Autómatas programables Omron SYSMAC Nivel 1

## Dirigido a

---

## Objetivos

---

1. 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.
2. Configurar físicamente sencillos automatismos programados para control automático (eléctrico, neumático, electroneumático, hidráulico y electrohidráulico).
3. Elaborar la documentación técnica necesaria para su construcción, con los medios adecuados y utilizando la representación simbólica normalizada.

## Contenidos

---

1. Sistemas PLC
  - 1.1 Funciones de un PLC.
  - 1.2 Arquitectura de un PLC
  - 1.3 Tipos de E/S
2. Tipos de programación de un PLC.
  - 2.1 Instrucciones básicas de un PLC OMRON.
3. Instrucciones de memorización.
4. Instrucciones de temporización y contaje.
5. Instrucciones de comparación, carga y transferencia.
6. Realización de monitorizaciones, forzados y documentación de los programas.
7. Módulos de programación de un PLC.
  - 7.1 Instrucciones de saltos entre los distintos módulos de programación de un PLC.

## Requisitos previos

---

## Para más información o inscripciones

---

