

Autómatas programables Omron SYSMAC Nivel 1

- **Duración:** 40 horas
- **Calendario:**
2025-02-17 - 2025-03-13
- **Horario:**
l, m, x, j | 18:00 - 20:30
- **Idioma:** Castellano
- **Lugar:** IMH (Elgoibar)
- **Coste:** Subvencionado 100%

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

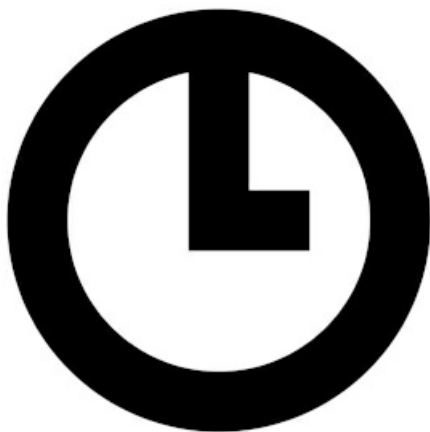
1. Sistemas PLC
 - 1.1 Funciones de un PLC.
 - 1.2 Arquitectura de un PLC
 - 1.3 Tipos de E/S
2. Tipos de programación de un PLC.
 - 2.1 Instrucciones básicas de un PLC OMRON.
3. Instrucciones de memorización.
4. Instrucciones de temporización y contaje.
5. Instrucciones de comparación, carga y transferencia.
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

IMH: 943 74 82 66 www.imh.eus



Lanbide

EUSKAL ENPLEGU ZERBITZUA
SERVICIO VASCO DE EMPLEO

Lanbide/trabajadores

Cursos solicitada financiación a Lanbide y al Departamento de Economía, Trabajo y Empleo del Gobierno Vasco, dirigidos prioritariamente a trabajadores ocupados de la CAV.

Image <https://www.imh.eus/es/cursos/destacados-portada/expediente/lanbide-1.jpg/@@images/58a90263-6de1-4c45-aa0e-2c47fec4f01.jpeg> not resolvable

Image <https://www.imh.eus/es/cursos/destacados-portada/expediente/con-org-y-sin-dpto-horizontal-color3-2.jpg/@@images/7a88e45f-51e8-4241-bb56-a1c88b594020.jpeg> not resolvable

<https://www.imh.eus/es/cursos/automatizacion-montaje/automatas-programables-omron-sysmac-nivel-1>