

Autómatas programables Siemens Step 7 nivel 1

- **Duración:** 40 horas
- **Calendario:**
2026-04-20 - 2026-05-14
- **Horario:**
l, m, x, j | 15:00 - 17:30
- **Idioma:** Castellano
- **Lugar:** IMH (Elgoibar)
- **Coste:** Subvencionado 100%

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.

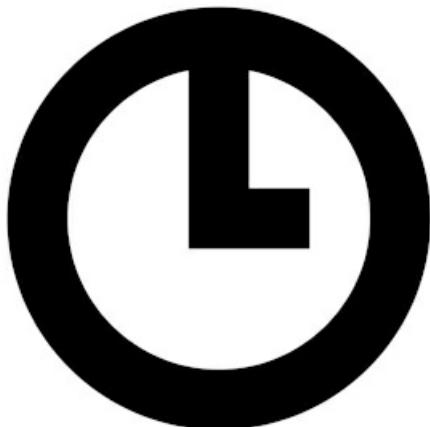
Contenidos

- 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 Siemens.
- Instrucciones de memorización.
- Instrucciones de temporización y conteo.
- 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



Lanbide

EUSKAL ENPLEGU ZERBITZUA
SERVICIO VASCO DE EMPLEO

Lanbide/trabajadores

Cursos financiados por Lanbide, el Departamento de Economía, Trabajo y Empleo del Gobierno Vasco y el FSE, dirigidos prioritariamente a trabajadores ocupados de la CAV.

Image <https://www.imh.eus/es/cursos/destacados-portada/expediente/lanbide-1.jpg> not resolvable

Image https://www.imh.eus/es/cursos/destacados-portada/expediente/logotipo_del_gobierno_vasco_sin_leyenda5.jpg not resolvable

Image https://www.imh.eus/es/cursos/destacados-portada/expediente/es-eu-europar-batasunak-kofinantzatuta_pos-10mm.jpg not resolvable

<https://www.imh.eus/es/cursos/automatizacion-montaje/automatas-programables-siemens-step-7-nivel-1>