

## 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 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)



# 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/@@images/58a90263-6de1-4c45-aa0e-2c47fec4f01.jpeg> not resolvable

Image [https://www.imh.eus/es/cursos/destacados-portada/expediente/logotipo\\_del\\_gobierno\\_vasco\\_sin\\_leyenda5.jpg/@@images/19a28301-1175-4497-85ad-b39c551ae040.jpeg](https://www.imh.eus/es/cursos/destacados-portada/expediente/logotipo_del_gobierno_vasco_sin_leyenda5.jpg/@@images/19a28301-1175-4497-85ad-b39c551ae040.jpeg) not resolvable

Image [https://www.imh.eus/es/cursos/destacados-portada/expediente/es-eu-europar-batasunak-kofinantzatuta\\_pos-10mm.jpg/@@images/92c638e8-662d-4842-83c2-92ee1f4a15c4.jpeg](https://www.imh.eus/es/cursos/destacados-portada/expediente/es-eu-europar-batasunak-kofinantzatuta_pos-10mm.jpg/@@images/92c638e8-662d-4842-83c2-92ee1f4a15c4.jpeg) not resolvable

---

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