

## SIEMENS OPERATE Fresadora: programación 3+2 ejes

- **Duración:** 14 horas
- **Calendario:**  
2026-02-23 - 2026-02-27
- **Horario:**  
l, m, x, j, v | 15:00 - 18:00
- **Idioma:** Castellano
- **Lugar:** IMH (Elgoibar)
- **Coste:** Subvencionado 100%

### Dirigido a

- Personal de las áreas de producción, montaje y mantenimiento que necesita adquirir de forma rápida y sencilla conocimientos sobre sondas de medición para el control Siemens Operate. Actuarán con menús autoexplicativos y de forma gráfica.

### Objetivos

- Conocer diferentes estructuras de máquina.
- Conocer las funciones específicas para el mecanizado con divisores, etc ...
- Elaborar programas CNC para piezas que requieran el uso de 5 ejes.

### Contenidos

- Sistema de coordenadas y frames.
- Explicación general de frames.
- Ciclo 800 para plato divisor o cabezal basculante; transformación de coordenadas en 3+2 ejes.
- Uso de plato divisor en modo manual y automático.
- Ajustes para mecanizado en alta velocidad.
- Funciones de compresión (Compcap).
- Ciclo 832.
- Programación de 5 ejes independiente de la cinemática de maquina.
- Orientación tridimensional de herramientas.
- Interpolaciones de orientación.

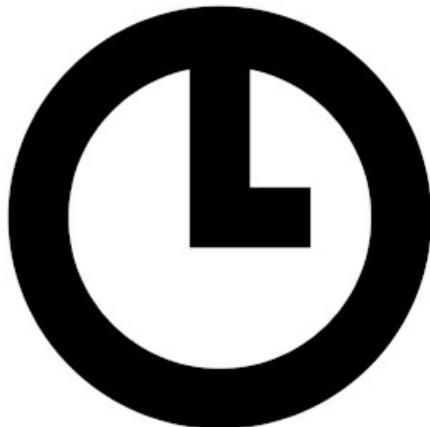
### Requisitos previos

- Conocimientos básicos o experiencia laboral en procesos de fresado en general.
- Conocimientos básicos de programación CNC.
- Conocimientos básicos en interpretación de planos de fabricación .

### Todas las fechas de impartición de este curso

Calendario	Horario	Idioma	Coste	Lugar
2026-07-13	l, m, x, j 18:00 - 21:00	Castellano	Subvencionado 100%	IMH (Elgoibar)
2026-07-20				

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 [@{@images/58a90263-6de1-4c45-aa0e-2c47fec4f01.jpeg not resolvable}](https://www.imh.eus/es/cursos/destacados-portada/expediente/lanbide-1.jpg)

Image [@{@images/19a28301-1175-4497-85ad-b39c551ae040.jpeg not resolvable}](https://www.imh.eus/es/cursos/destacados-portada/expediente/logotipo_del_gobierno_vasco_sin-leyenda5.jpg)

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

---

<https://www.imh.eus/es/cursos/fabricacion/siemens-operate-fresadora-programacion-3-2-ejes>