

## CAM POWERMILL (5 ejes 3+2 fresadora)

- **Duración:** 20 horas
- **Calendario:**  
2025-03-12 - 2025-03-24
- **Horario:**  
l, m, x, j | 18:00 - 21:00
- **Idioma:** Castellano
- **Lugar:** IMH (Elgoibar)
- **Coste:** Subvencionado 100%

### Dirigido a

- Personal del área de producción que quieran realizar programas pieza en procesos de fresado por CAM, o personal de las diferentes áreas que quieran ampliar conocimientos y competencias.

### Objetivos

- Programación en mecanizado posicional (3+2)
- Programación de 4º eje con Divisor
- Programación en mecanizado continuo (5 ejes)
- Entender las diferentes tipologías de máquinas 5 ejes (Cabezal-Cabezal / Cabezal-Mesa / Mesa-Mesa)
- Simulación del programa con la cinemática completa de la máquina (mtd). Verificación de colisiones y fines de carrera.
- Comprensión de diferencias de sintaxis de fichero postprocesado en 3+2 y 5 ejes.
- Taladrado en 3+2 y 5 ejes
- Otras aplicaciones de 5 ejes (Robots, soldadura, aporte material, pulido, mecanizado de alabes, mecanizado de colectores, ...)

### Contenidos

- Estrategias de mecanizado en 3+2 ejes
- Estrategias de mecanizado en 5 ejes
- Estrategias de 4º eje con divisor.
- Taladrado en 3+2 y 5 ejes
- Delcam Postprocesor
- Simulación completa de máquina con fichero mtd
- Generación automática de trayectorias de 5 ejes (Collision Avoidance)
- Límites de eje de máquina
- Edición interactiva de eje de herramienta.
- Control de ejes de máquina. Simulación dinámica

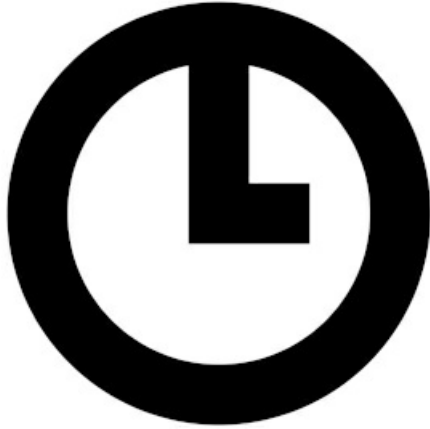
### Requisitos previos

Tener realizado el curso de CAM POWERMILL (2 1/2 + 3D FRESADORA) o tener conocimientos de CAM POWERMILL en 3 EJES.

### Todas las fechas de impartición de este curso

Calendario	Horario	Idioma	Coste	Lugar
2025-07-01 2025-07-09	l, m, x, j, v 15:00 - 18:00	Castellano	Subvencionado 100%	IMH (Elgoibar)

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