

## CAM POWERMILL (5 ardatz 3+2 fresatzeko makina)

- Iraupena: 20 ordu
- Egutegia:  
2025-03-12 - 2025-03-24
- Orduetgia:  
al, ar, az, og | 18:00 - 21:00
- Hizkuntza: Gazteleraz
- Tokia: IMH (Elgoibar)
- Prezioa: %100 subentzionatuta

### Nori zuzenduta

- Fresaketa-prozesuetan pieza-programak egin nahi dituzten langileak, produkzio-arlokoak edo beste arlo batzuetakoak, ezagutzak eta gaitasunak handitu nahi dituztenak.

### Helburuak

- Mekanizazio posizionalean (3+2) programatzea.
- Zatigailudun 4. ardatza programatzea.
- Mekanizazio jarraituan (5 ardatz) programatzea.
- 5 ardatzeko makinaren tipologiak ulertzea (burua-burua / burua-mahaia / mahaia-mahaia).
- Programa simulatzea makinaren zinematika osoarekin (mtd). Talkak eta mugak egiaztatzea.
- Postprozesatze-fitxategiko sintaxi-aldeak ulertzea, 3+2an eta 5 ardatzetan.
- Zulaketa 3+2an eta 5 ardatzetan. 5 ardatzeko beste aplikazio batzuk (robotak, soldadura, material-ekarpena, besoen mekanizazioa, kolektoreen mekanizazioa...).

### Edukiak

- 3+2 ardatzetan mekanizatzeko estrategiak.
- 5 ardatzetan mekanizatzeko estrategiak.
- Zatigailudun 4. ardatzaren estrategiak.
- Zulaketa 3+2an eta 5 ardatzetan.
- Delcam Postprocesor.
- Makinaren simulazio osoa, mtd fitxategiarekin.
- 5 ardatzeko ibilbideak automatikoki sortzea (Collision Avoidance).
- Makinen ardatz-mugak.
- Erreminta-ardatzaren edizio interaktiboa.
- Makinen ardatz-kontrola. Simulazio dinamikoa.

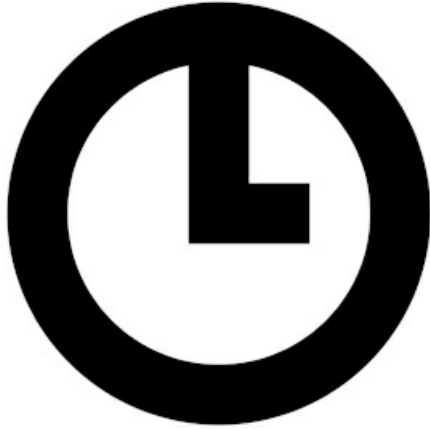
### Aurrez jakin beharrekoak

Oinarrizko CAM POWERMILL (2 1/2 + 3D FRESATZEKO MAKINA) ikastaroa eginda izatea edo CAM POWERMILL-i buruzko ezagutzak izatea 3 ardatzetan

### Ikastaro honen data guztiak

Egutegia	Orduetgia	Hizkuntza	Prezioa	Tokia
2025-07-01 2025-07-09	al, ar, az, og, ol 15:00 - 18:00	Gazteleraz	%100 subentzionatuta	IMH (Elgoibar)

IMH: 943 74 82 66 [www.imh.eus](http://www.imh.eus)



# Lanbide

EUSKAL ENPLEGU ZERBITZUA  
SERVICIO VASCO DE EMPLEO

## Lanbide / Langileak

---

Lanbideri eta Eusko Jaurlaritzako Ekonomia, Lana eta Enplegu Sailari finantzazioa eskatu zaien ikastaroak, lehentasunez EAEko langilentzat.

Image <a href="https://www.imh.eus/es/cursos/destacados-portada/expediente/lanbide-1.jpg/@@images/58a90263-6de1-4c45-aa0e-2c47fec4f01.jpeg">https://www.imh.eus/es/cursos/destacados-portada/expediente/lanbide-1.jpg/@@images/58a90263-6de1-4c45-aa0e-2c47fec4f01.jpeg</a> not resolvable	Image <a href="https://www.imh.eus/es/cursos/destacados-portada/expediente/con-org-y-sin-dpto-horizontal-color3-1.jpg/@@images/c6b5d86d-21a9-4f54-8efd-be65d4cf475d.jpeg">https://www.imh.eus/es/cursos/destacados-portada/expediente/con-org-y-sin-dpto-horizontal-color3-1.jpg/@@images/c6b5d86d-21a9-4f54-8efd-be65d4cf475d.jpeg</a> not resolvable
---	---

<https://www.imh.eus/eu/ikastaroak/fabrikazioa/cam-powermill-5-ardatz-3-2-fresatzeko-makina>