

## CAM NX Torno motorizado . Eje C

- **Duración:** 20 horas
- **Calendario:**  
2025-03-25 - 2025-04-03
- **Horario:**  
l, m, x, j | 18:00 - 21:00
- **Idioma:** Castellano
- **Lugar:** IMH (Elgoibar)
- **Coste:** Subvencionado 100%

### Dirigido a

---

### Objetivos

---

- Obtener programas de Control Numérico de manera automática, para tornos de tres ejes (X-Z-C) mediante la aplicación de un sistema de Fabricación Asistida por Ordenador.
- Analizar el proceso de fabricación considerando el uso de herramientas motorizadas (brocas y fresas) y su ensamblaje y uso en la máquina para, en la simulación, verificar posibles colisiones.
- Elaborar bibliotecas de soportes portaherramienta y herramientas para su posterior uso en el proceso de mecanizado.
- Realizar la traducción o postprocesado de la información generada al lenguaje de códigos que maneje el Control Numérico empleado.

### Contenidos

---

- Proceso de elaboración de un programa de CNC con herramientas motorizadas, en un sistema CAM.
- Análisis de la geometría a mecanizar.
- Planificación del Navegador de operaciones (orígenes, brutos para diferentes atadas, pieza, movimientos seguros).
- Carga de máquina y análisis de la cinemática de la misma.
- Descarga o diseño, creación y almacenamiento en librería de dispositivos de soportes y cuerpos motorizados.
- Descarga, creación y almacenamiento en librería de herramientas de portas específicos de torneado.
- Definición de las rutas de mecanizado.

- Elección del tipo de operación en función del proceso (torneado, taladrado, fresado).
- Mecanizado en torno, fresadora y taladrado.
- Datos globales de las operaciones.
- Edición de las trayectorias de corte.
- Simulación y verificación de colisiones incluyendo la máquina.
- Postprocesado de las trayectorias, para la obtención del programa CNC.

## Requisitos previos

---

## Todas las fechas de impartición de este curso

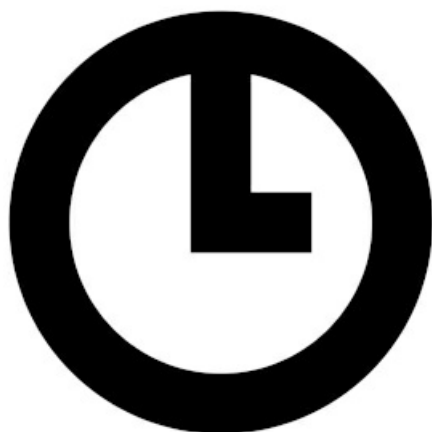
---

Calendario	Horario	Idioma	Coste	Lugar
2025-07-01 2025-07-10	l, m, x, j 15:00 - 18:00	Castellano	Subvencionado 100%	IMH (Elgoibar)

## 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 solicitada financiación a Lanbide y al Departamento de Economía, Trabajo y Empleo del Gobierno Vasco, 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/con-org-y-sin-dpto-horizontal-color3->

2.jpg/@@images/7a88e45f-51e8-4241-bb56-a1c88b594020.jpeg not resolvable

---

<https://www.imh.eus/es/cursos/fabricacion/cam-nx-torno-motorizado-eje-c>