

# CURSO EN DISEÑO PARA FABRICACIÓN ADITIVA PARA PROFESIONALES

**TEMÁTICA** Ingeniería Mecánica y Procesos de Fabricación

**HORAS/ECTS** 30 HORAS

**CALENDARIO** 04/11/2024 - 08/11/2024 Lun-Mar-Mie-Jue-Vie

**LUGAR** Ordizia

**IDIOMA** Español

**MODALIDAD** Presencial

**Más información  
e inscripción**

## OBJETIVOS

Adquirir competencias básicas para el diseño de productos mediante tecnologías de FA.

Conocer diferentes herramientas y estrategias de diseño.

Familiarizarse con el uso de herramientas de dichas herramientas y estrategias mediante el desarrollo de casos prácticos.

Conocer los criterios de diseño y selección de materiales para las principales tecnologías de FA.

Dirigido a:

Profesionales con competencias en diseño de producto incluyendo conocimientos de diseño asistido por ordenador.

Ingenieros desarrolladores de productos y/o responsables de procesos.

Conocimientos básicos de simulación por elementos finitos.

Perfiles: graduados o ingenieros técnicos, ciclos formativos de grado superior con más de 3 años de experiencia profesional.

## DIRIGIDO A

Profesionales con competencias en diseño de producto incluyendo conocimientos de diseño asistido por ordenador.

Ingenieros desarrolladores de productos y/o responsables de procesos.

Conocimientos básicos de simulación por elementos finitos.

Perfiles: graduados o ingenieros técnicos, ciclos formativos de grado superior con más de 3 años de experiencia profesional.

## PROGRAMA

Selección de materiales. 3h

CAD 3D de geometría complejas. (3DExperience) 6h

Simulación por elementos finitos. 6h  
Optimización topológica. 6h  
Reglas de diseño para diferentes tecnologías. 1h  
Desarrollo de casos prácticos. 8h

## PROFESORADO

Aretxabaleta Ramos, Laurentzi  
Aurrekoetxea Narbarte, Ion  
Erauskin, Haritz (Goierri)  
Iragui San Pedro, Mikel  
Zuriarrain Berasategui, Aitor (Goierri)

## COLABORADORES

---

[https://www.mondragon.edu/  
cursos/es/curso/disenio-para-  
fabricacion-aditiva-para-  
profesionales-1](https://www.mondragon.edu/cursos/es/curso/disenio-para-fabricacion-aditiva-para-profesionales-1)

