

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

<http://mukom.mondragon.edu:8080/Plone/es/curso/disenopara-fabricacion-aditiva-para-profesionales-1>

