Mondragon Unibertsitatea

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/diseno-para-fabricacion-aditiva-para-profesionales-1