

295908 - FABAD2 - Fabricación Aditiva 2

Unidad responsable: 295 - EEBE - Escuela de Ingeniería de Barcelona Este
Unidad que imparte: 712 - EM - Departamento de Ingeniería Mecánica
Curso: 2018
Titulación: GRADO EN INGENIERÍA BIOMÉDICA (Plan 2009). (Unidad docente Optativa)
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA (Plan 2009). (Unidad docente Optativa)
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA (Plan 2009). (Unidad docente Optativa)
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA (Plan 2009). (Unidad docente Optativa)
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA (Plan 2009). (Unidad docente Optativa)
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES (Plan 2010). (Unidad docente Optativa)
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA (Plan 2009). (Unidad docente Optativa)
Créditos ECTS: 3 Idiomas docencia: Castellano

Profesorado

Responsable: Travieso Rodriguez, Jose Antonio
Otros: Travieso Rodriguez, Jose Antonio

Horario de atención

Horario: Martes 10:00-12:00

Capacidades previas

Dibujar piezas en 3D

Requisitos

EXPRESSION GRÁFICA

Metodologías docentes

Se harán sesiones de teoría y sesiones de trabajo en grupo en base a un proyecto

Objetivos de aprendizaje de la asignatura

La asignatura pretende que el estudiante:

1. Tenga la Capacidad de seleccionar y diseñar el / los Proceso / s de fabricación de piezas por fabricación aditiva.
2. Aplique e integre los conocimientos para desarrollar el proyecto de la fabricación de un conjunto mecánico, utilizando técnicas de CAD-CAM-CAE y fabricación aditiva.
3. Sea capaz de controlar la calidad de las piezas fabricadas.

295908 - FABAD2 - Fabricación Aditiva 2

Contenidos

Principios fundamentales de la fabricación aditiva	Dedicación: 3h Grupo grande/Teoría: 2h Grupo mediano/Prácticas: 1h
Descripción: contenido castellano	
Desarrollo de un proyecto	Dedicación: 3h 20m Actividades dirigidas: 3h 20m
Descripción: contenido castellano	

Sistema de calificación

En base a la nota del proyecto se dará una bolsa de puntos a repartir entre los miembros del equipo
Esta asignatura no tiene prueba de re-evaluación

Normas de realización de las actividades

Exposición oral de los resultados del proyecto

Bibliografía