

295907 - FABAD1 - Fabricación Aditiva 1

Unidad responsable: 295 - EEBE - Escuela de Ingeniería de Barcelona Este
 Unidad que imparte: 712 - EM - Departamento de Ingeniería Mecánica
 Curso: 2019
 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: JOSE ANTONIO TRAVIESO RODRIGUEZ
 Otros: Primer quadrimestre:
 JOSE ANTONIO TRAVIESO RODRIGUEZ - M10

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 conexeiments 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.

Horas totales de dedicación del estudiantado

Dedicación total: 75h	Horas grupo grande:	30h	40.00%
	Horas grupo mediano:	0h	0.00%
	Horas aprendizaje autónomo:	45h	60.00%

295907 - FABAD1 - Fabricación Aditiva 1

Contenidos

Principios fundamentales de la fabricación aditiva	Dedicación: 3h Grupo grande/Teoría: 2h Grupo mediano/Prácticas: 1h
Descripción: contenido castellano Objetivos específicos: Adquirir conocimientos sobre las diferentes técnicas de fabricación aditiva	
Desarrollo de un proyecto	Dedicación: 3h 20m Grupo grande/Teoría: 3h Actividades dirigidas: 0h 20m
Descripción: contenido castellano	

Sistema de calificación

La evaluación del proyecto se hará en base a la presentación de la memoria y de una presentación final. Las entregas parciales estarán distribuidas a lo largo de todo el cuatrimestre
Esta asignatura no tiene prueba de re-evaluación

Normas de realización de las actividades

$$NF = 0.6 NP + 0.4 * E$$

NF-Nota final

NP- Nota proyecto

E- Entregas

Bibliografía