



Guía docente 295908 - FABAD2 - Fabricación Aditiva 2

Última modificación: 27/05/2024

Unidad responsable: Escuela de Ingeniería de Barcelona Este
Unidad que imparte: 712 - EM - Departamento de Ingeniería Mecánica.

Titulación: GRADO EN INGENIERÍA BIOMÉDICA (Plan 2009). (Asignatura optativa).
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA (Plan 2009). (Asignatura optativa).
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA (Plan 2009). (Asignatura optativa).
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA (Plan 2009). (Asignatura optativa).
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA (Plan 2009). (Asignatura optativa).
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA (Plan 2009). (Asignatura optativa).
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES (Plan 2010). (Asignatura optativa).

Curso: 2024 **Créditos ECTS:** 3.0 **Idiomas:** Castellano

PROFESORADO

Profesorado responsable: Travieso Rodriguez, Jose Antonio

Otros: Travieso Rodriguez, Jose Antonio

CAPACIDADES PREVIAS

Dibujar piezas en 3D, Expresión 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.

HORAS TOTALES DE DEDICACIÓN DEL ESTUDIANTADO

Tipo	Horas	Porcentaje
Horas grupo grande	30,0	40.00
Horas aprendizaje autónomo	45,0	60.00

Dedicación total: 75 h



CONTENIDOS

Principios fundamentales de la fabricación aditiva

Descripción:

contenido castellano

Dedicación: 3h

Grupo grande/Teoría: 2h

Grupo mediano/Prácticas: 1h

Desarrollo de un proyecto

Descripción:

contenido castellano

Dedicación: 3h 20m

Actividades dirigidas: 3h 20m

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 PARA LA REALIZACIÓN DE LAS PRUEBAS.

Exposición oral de los resultados del proyecto