

Guia docent

295908 - FABAD2 - Fabricació Additiva II

Última modificació: 02/10/2025

Unitat responsable: Escola d'Enginyeria de Barcelona Est
Unitat que imparteix: 712 - EM - Departament d'Enginyeria Mecànica.

Titulació: GRAU EN ENGINYERIA BIOMÈDICA (Pla 2009). (Assignatura optativa).
GRAU EN ENGINYERIA DE L'ENERGIA (Pla 2009). (Assignatura optativa).
GRAU EN ENGINYERIA ELÈCTRICA (Pla 2009). (Assignatura optativa).
GRAU EN ENGINYERIA ELECTRÒNICA INDUSTRIAL I AUTOMÀTICA (Pla 2009). (Assignatura optativa).
GRAU EN ENGINYERIA MECÀNICA (Pla 2009). (Assignatura optativa).
GRAU EN ENGINYERIA QUÍMICA (Pla 2009). (Assignatura optativa).
GRAU EN ENGINYERIA DE MATERIALS (Pla 2010). (Assignatura optativa).

Curs: 2025 **Crèdits ECTS:** 3.0 **Idiomes:** Castellà

PROFESSORAT

Professorat responsable:

Altres:

CAPACITATS PRÈVIES

Dibuixar peces en 3D, Expressió gràfica

METODOLOGIES DOCENTS

Es faran sessions de teoria y sessions de treball en grup en base a un projecte

OBJECTIUS D'APRENTATGE DE L'ASSIGNATURA

La assignatura pretenc que l'estudiant:

1. Tingui la capacitat de seleccionar i dissenyar el / els proceso/s de fabricació de peces per fabricació aditiva.
2. Apliqui i integri els coneixements per a desenvolupar el projecte de la fabricació d'un conjunt mecànic, fent servir tècniques de CAD-CAM-CAE i fabricació aditiva.
3. Sigui capaç de controlar la qualitat de les peces fabricades.

HORES TOTALS DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANT

Tipus	Hores	Percentatge
Hores grup gran	30,0	40.00
Hores aprenentatge autònom	45,0	60.00

Dedicació total: 75 h



CONTINGUTS

Principis fonamentals de la fabricació additiva

Descripció:

contingut català

Dedicació: 3h

Grup gran/Teoria: 2h

Grup mitjà/Pràctiques: 1h

Desenvolupament d'un projecte

Descripció:

contingut català

Dedicació: 3h 20m

Activitats dirigides: 3h 20m

SISTEMA DE QUALIFICACIÓ

En base a la nota del projecte es donarà una borsa de punts a repartir entre els membres de l'equip
Aquesta assignatura no té prova de re-avaluació

NORMES PER A LA REALITZACIÓ DE LES PROVES.

Exposició oral dels resultats del projecte