



Guia docent

295907 - FABAD1 - Fabricació Additiva 1

Última modificació: 08/08/2024

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: 2024 **Crèdits ECTS:** 3.0 **Idiomes:** Castellà

PROFESSORAT

Professorat responsable: BÀRBARA ADROVER MONSERRAT

Altres: Primer quadrimestre:
BÀRBARA ADROVER MONSERRAT - Grup: M1

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 disenyar 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 TOTALES DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANT

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

Dedicació total: 75 h



CONTINGUTS

Principis fonamentals d'ela fabricació aditiva

Descripció:

contingut català

Objectius específics:

Aquirir coneixements sobre les difrents tècniques de fabricació aditiva

Dedicació: 3h

Grup gran/Teoria: 2h

Grup mitjà/Pràctiques: 1h

Desenvolupament d'un projecte

Descripció:

contingut català

Dedicació: 3h 20m

Grup gran/Teoria: 3h

Activitats dirigides: 0h 20m

SISTEMA DE QUALIFICACIÓ

L'avaluació del projecte es farà en base a la presentació de la memòria i de una presentació final. Les entregues parcial estaran distribuïdes al llarg de tot el quadrimestre

Aquesta assignatura no té prova de re-avaluació

NORMES PER A LA REALITZACIÓ DE LES PROVES.

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

NF-Nota final

NP- Nota projecte

E- Entregues