



## Guia docent 295908 - FABAD2 - Fabricació Additiva 2

Última modificació: 27/05/2024

**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:** Travieso Rodriguez, Jose Antonio

**Altres:** Travieso Rodriguez, Jose Antonio

### 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'ESTUDIANTAT

| 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