

# Guia docent

## 310742 - 310742 - Treball de Fi de Grau

Última modificació: 30/06/2021

**Unitat responsable:** Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona  
**Unitat que imparteix:** **Titulació:** GRAU EN ARQUITECTURA TÈCNICA I EDIFICACIÓ (Pla 2019). (Assignatura projecte).  
**Curs:** 2021      **Crèdits ECTS:** 12.0      **Idiomes:** Català, Castellà, Anglès

### PROFESSORAT

**Professorat responsable:** Echebarria Domínguez, Blas  
**Altres:** Professorat del grau de Arquitectura Tècnica i Edificació

### REQUISITS

El TFG es realitza quan s'han superat (quasi) totes les assignatures del grau

### COMPETÈNCIES DE LA TITULACIÓ A LES QUALS CONTRIBUEIX L'ASSIGNATURA

#### Específiques:

FE-33. FE-33 Presentació i defensa davant un tribunal universitari d'un projecte final de grau, consistent en un exercici d'integració dels continguts formatius rebuts i les competències adquirides

#### Transversals:

07 AAT. APRENENTATGE AUTÒNOM: Detectar mancances en el propi coneixement i superar-les mitjançant la reflexió crítica i l'elecció de la millor actuació per ampliar aquest coneixement.

04 COE. COMUNICACIÓ EFICACÇ ORAL I ESCRITA: Comunicar-se de forma oral i escrita amb altres persones sobre els resultats de l'aprenentatge, de l'elaboració del pensament i de la presa de decisions; participar en debats sobre temes de la pròpia especialitat.

### METODOLOGIES DOCENTS

El TFG és un treball generalment individual, sobre un tema relacionat amb l'arquitectura tècnica i l'edificació, dirigit per un professor del grau, o un titulat superior i la codirecció o tutorització d'un professor del grau, que prèviament ha fet una proposta de treball on descriu breument la metodologia a seguir i els objectius a assolir.

A l'inici del treball, el director i l'estudiant preparen conjuntament un pla de treball, i durant el seu desenvolupament mantenen reunions periòdiques on l'estudiant mostra els progressos realitzats i consulta els dubtes que puguin sorgir perquè el director l'assessori. El TFG finalitza amb la redacció d'una memòria que es defensarà en exposició pública davant d'un tribunal que l'avaluarà.

### OBJECTIUS D'APRENENTATGE DE L'ASSIGNATURA

El principal objectiu del TFG és aplicar els coneixements i metodologies adquirits durant el grau per desenvolupar un treball en un dels molts camps relacionats amb l'arquitectura tècnica i l'edificació, així com escriure una memòria tècnica i presentar públicament els resultats obtinguts.

### HORES TOTALES DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

Tipus	Hores	Percentatge
Hores aprenentatge autònom	270,0	90.00
Hores activitats dirigides	30,0	10.00

**Dedicació total:** 300 h



## CONTINGUTS

---

### Àrea de l'arquitectura tècnica i l'edificació en la qual es fa el TFG

**Descripció:**

Depèn l'àrea de l'arquitectura tècnica i el tema concret del TFG

**Dedicació:** 300h

Activitats dirigides: 30h

Aprenentatge autònom: 270h

## SISTEMA DE QUALIFICACIÓ

---

El TFG és avaluat per un tribunal format per tres professors del grau designats a tal efecte, que decideix la qualificació final del treball. La presentació del TFG per part de l'estudiant consisteix en un exposició oral de 20 minuts seguida d'un temps per respondre les preguntes del tribunal.