

Guia docent

310517 - TFM-GEDIF - Treball de Fi de Màster

Última modificació: 24/01/2026

Unitat responsable: Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

Unitat que imparteix: 732 - OE - Departament d'Organització d'Empreses.

Titulació: MÀSTER UNIVERSITARI EN GESTIÓ DE L'EDIFICACIÓ (Pla 2015). (Assignatura projecte).

Curs: 2025

Crèdits ECTS: 15.0

Idiomes: Català, Castellà, Anglès

PROFESSORAT

Professorat responsable: Antoni Guillamon (Sotsdirector de màsters i postgraus; Cap d'estudis)
Jesús Abad Puente (Coordinador del màster)

Altres: Tot el professorat del màster.

REQUISITS

En el moment de la presentació del TFM s'han d'haver superat els crèdits restants dels estudis.

COMPETÈNCIES DE LA TITULACIÓ A LES QUALS CONTRIBUEIX L'ASSIGNATURA

Específiques:

1. FB-01 Aptitud per a utilitzar els coneixements aplicats relacionats amb el càlcul numèric i infinitesimal, l'àlgebra lineal, la geometria analítica i diferencial, i les tècniques i mètodes probabilístics i d'anàlisi estadístic.

Transversals:

2. 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.

3. TERCERA LLENGUA: Conèixer una tercera llengua, que serà preferentment l'anglès, amb un nivell adequat de forma oral i per escrit i amb consonància amb les necessitats que tindran les titulades i els titulats en cada ensenyament.

METODOLOGIES DOCENTS

El TFM és un treball generalment individual, sobre un tema relacionat amb els continguts del màster. El treball estarà dirigit per mínim un professor/a de l'EPSEB i pot estar codirigit per altre professorat de la UPC o extern (amb prèvia sol·licitud al centre). L'estudiant/a ha de realitzar prèviament una proposta de treball on descrigui breument la metodologia a seguir i els objectius a assolir.

A l'inici del treball, el director/a i l'estudiant/a 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/a l'assessori. El TFM 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 TFM és aplicar els coneixements adquirits durant el màster per desenvolupar un treball original en un dels camps d'especialització del màster. La realització del TFM comporta la redacció d'una memòria tècnica i la presentació pública dels resultats obtinguts.

HORES TOTS DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

Tipus	Hores	Percentatge
Hores activitats dirigides	45,0	10.00
Hores aprenentatge autònom	360,0	80.00
Hores grup petit	45,0	10.00

Dedicació total: 450 h

CONTINGUTS

Àrea relacionada amb gestió de l'edificació en la qual se centra la proposta de TFM

Descripció:

Realitzar, presentar i defensar davant d'un tribunal universitari un exercici original, en el qual es sintetitzen les competències adquirides en el màster, i s'hi adopten els avenços i novetats relacionats amb el tema de la proposta.

Dedicació: 450h

Activitats dirigides: 50h

Aprenentatge autònom: 400h

SISTEMA DE QUALIFICACIÓ

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

NORMES PER A LA REALITZACIÓ DE LES PROVES.

És important tenir present:

1) La normativa de treballs final d'estudis de l'EPSEB:

<https://epseb.upc.edu/ca/informacio-academica/normatives/fitxers-normatives/normativa-tfg-tfm.pdf>

En particular, tots els TFE han d'incloure en la memòria final un capítol sota el títol "Anàlisi de sostenibilitat i implicacions ètiques".

2) Els criteris d'avaluació dels TFE (rúbrica):

https://epseb.upc.edu/ca/informacio-academica/normatives/fitxers-normatives/rubrica_tfe.pdf

En particular, cal parlar atenció a com s'avalua l'aplicació dels valors ètics, que inclou un ús adient de les eines d'intel·ligència artificial.