UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

Treball de Fi de Grau

2026/2027

Codi: 102187
Crèdits: 12

Titulació	Tipus	Curs
Empresa i Tecnologia	TFE	4

Professor/a de contacte

Nom : Daniel Blabia Girau

Correu electrònic : daniel.blabia@uab.cat

Idiomes dels grups

Podeu consultar aquesta informació al final del document.

Prerequisits

La normativa pròpia de la UAB, recollida en l'article 134 del text refós aprovat pel Consell de Govern el 14 de març de 2012, estableix dos requeriments perquè l'estudiant es pugui matricular del TFG:

1. Haver superat com a mínim totes les assignatures de primer curs i un nombre total de 120 ECTS dels tres primers cursos (art. 134.5, requisit per poder matricular assignatures de quart curs dels estudis de grau).
2. Haver superat com a mínim dos terços del total d'ECTS del pla d'estudis (és a dir, 160 ECTS) (art. 134.7, requisit específic per matricular el TFG).

La FEiE addicionalment recomana que només es matriculi de l'assignatura TFG l'estudiant que aprovant totes les assignatures de les que formalitzi la matrícula pugui finalitzar en el curs acadèmic els seus estudis de grau.

Objectius

Segons el Reial Decret pel que s'estableix l'ordenació dels ensenyaments universitaris oficials (RD 1393/2007 de 29 d'Octubre) el Treball Final de Grau ha d'estar orientat a l'avaluació de competències associades al títol.

El TFG constitueix la culminació del procés d'aprenentatge dels estudiants del Grau, i els permet demostrar que són capaços d'integrar coneixements i habilitats per dur a terme un treball de tipus professional dins l'àmbit d'Empresa i Tecnologia.

Resultats d'aprenentatge

- CM32 (Proposar solucions a situacions noves que comportin una nova anàlisi i un enfocament diferent i que donin una resposta innovadora a les necessitats i les demandes de la societat.) Proposar solucions a situacions noves que comportin una nova anàlisi i un enfocament diferent i que donin una resposta innovadora a les necessitats i les demandes de la societat.
- CM33 (Desenvolupar un projecte acadèmic o professional relacionat amb les tecnologies de la informació.) Desenvolupar un projecte acadèmic o professional relacionat amb les tecnologies de la informació.
- KM29 (Identificar els àmbits de millora en el procés de digitalització d'una empresa o institució.) Identificar els àmbits de millora en el procés de digitalització d'una empresa o institució.
- KM30 (Detallar els punts clau en un procés d'emprenedoria de base digital.) Detallar els punts clau en un procés d'emprenedoria de base digital.
- SM18 (Comunicar-se de manera tècnica oralment i per escrit en català, en castellà i en un tercer idioma, preferentment l'anglès, davant de qualsevol tipus d'audiència.) Comunicar-se de manera

tècnica oralment i per escrit en català, en castellà i en un tercer idioma, preferentment l'anglès, davant de qualsevol tipus d'audiència.
- SM19 (Utilitzar els mitjans tècnics més efectius i actuals en la comunicació oral i escrita.) Utilitzar els mitjans tècnics més efectius i actuals en la comunicació oral i escrita.
- SM20 (Comunicar eficientment, tant en entorns professionals com davant de públics no experts, de manera presencial o virtual.) Comunicar eficientment, tant en entorns professionals com davant de públics no experts, de manera presencial o virtual.
- SM21 (Desenvolupar aplicacions distribuïdes a internet i en entorns web.) Desenvolupar aplicacions distribuïdes a internet i en entorns web.

Continguts

El TFG haurà de ser un treball inèdit de caràcter individual, elaborat sota la supervisió d'un tutor, en el que caldrà aplicar de forma integrada els coneixements i competències adquirits per l'estudiant al llarg del seus estudis de grau. Donada la naturalesa del grau, es recomanen treballs amb una orientació més aviat aplicada, en els que s'estudiïn i proposin solucions innovadores a problemes o projectes reals, fent servir les eines, tècniques i habilitats adquirides, particularment les relacionades amb estratègies de negoci que incorporin l'ús de tecnologies de la informació.

Activitats formatives i Metodologia

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Elaboració del Treball	258	10,32	
Sessions d'orientació a l'inici de curs (coordinació del grau) i per la elaboració de pòsters	4	0,16	
Preparació de presentacions	14	0,56	
Curs virtual "Eines i recursos per a realitzar el TFG"	12	0,48	
Reunions de seguiment amb el tutor/a	10	0,4	

Al principi de curs es realitzarà una sessió presencial, a càrrec de la coordinació del grau, on s'explicarà el procés d'assignació dels TFG i altres aspectes d'interés sobre aquesta assignatura. El calendari es farà públic amb antelació al web de la facultat.

Un cop els estudiants tenen assignat un TFG i un tutor, es posaran en contacte amb el tutor. En aquesta primera reunió l'estudiant, si tingués una preferència per desenvolupar un tema en concret diferent a l'assignat, hauria de presentar-lo al tutor i aconseguir el seu consentiment per modificar i/o adequar el contingut del TFG a fer. Aquest canvi haurà de figurar en el correu electrònic que el tutor enviarà a l'estudiant després d'aquesta primera reunió. En cap cas l'estudiant pot modificar el tutor del TFG.

Durant el primer semestre, els estudiants han de seguir el curs en línia \"Eines i recursos per a realitzar el TFG\" (si no s'ha fet abans). És convenient fer-ho cap a principis del semestre, ja que proporciona eines bàsiques per al correcte desenvolupament de la recerca i la redacció precisa del TFG.

Els estudiants desenvoluparan el seu treball de forma individual i comptaran amb un mínim de quatre tutories:

- Una reunió inicial per comentar el Treball de Fi de Grau i per definir el seu enfocament. Aquesta primera reunió la demana l'alumne mitjançant e-mail quan sàpiga el tutor assignat i, com s'ha comentat, seria el moment en que l'alumne/a presentés i aconseguís el consentiment del tutor per canviar de tema;
- Dues reunions de seguiment durant el curs acadèmic. Després de la segona i abans de la tercera l'estudiant haurà de confeccionar illiurar un informe intermedi.

- Reunió per presentar la versió final del treball.

El tutor farà el seguiment del progrés de l'estudiant i se'n deixarà constància escrita.

El TFG podrà estar escrit en català, castellà o anglès.

En aquesta assignatura, es permet l'ús de tecnologies d'Intel·ligència Artificial (IA) com a part integrant del desenvolupament del treball, sempre que el resultat final reflecteixi una contribució significativa de l'estudiant en l'anàlisi i la reflexió personal. L'estudiant haurà d'identificar clarament quines parts han estat generades amb aquesta tecnologia, especificar les eines emprades i incloure una reflexió crítica sobre com aquestes han influït en el procés i el resultat final de l'activitat. La no transparència de l'ús de la IA es considerarà falta d'honestedat acadèmica i pot comportar una penalització en la nota de l'activitat, o sancions majors en casos de gravetat."

Podeu trobar la normativa aprovada per la Facultat, així com el cronograma que es confecciona anualment per pautar totes les activitats a l'entorn del TFG a: : https://www.uab.cat/economia-empresa/ (apartat TFG)

Nota: es reservaran 15 minuts d'una classe, dins del calendari establert pel centre/titulació, perquè l'alumnat completi les enquestes d'avaluació de l'actuació del professorat i d'avaluació de l'assignatura.

Avaluació

Activitats d'avaluació continuada

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
3. Presentació oral (qualificació del tutor, 20% sobre 10)	14%	1	0,04	CM32, CM33, KM29, KM30, SM18, SM19, SM20, SM21
4. Defensa del pòster (tribunal) [si (1)+(2)+(3)>=7/10]	30%	1	0,04	SM18, SM19, SM20
2. Memòria (lliurament final del TFG) (qualificació del tutor, 65% sobre 10)	45,5%	0	0	CM32, CM33, KM29, KM30, SM18, SM19, SM20, SM21
1. Lliurament intermedi del TFG (qualificació del tutor, 15% sobre 10)	10,5%	0	0	CM32, CM33, KM29, KM30, SM18, SM19, SM20, SM21

"Aquesta assignatura/mòdul no preveu el sistema d'avaluació única."

És altament recomenable per poder presentar el TFG, i per tant accedir a la seva avaluació, l'estudiant ha d'haver aconseguit el certificat del curs d'"Eines i Recursos per realitzar el TFG" en la data indicada en el calendari d'activitats relacionades amb el TFG.

Per a l'avaluació del TFG pròpiament dita es faran servir dues fases, tal com s'explica a continuació.

En una primera fase, el tutor/a de l'estudiant qualificarà el TFG, basant-se tant en el rendiment de l'estudiant durant el curs com en el resultat final: el TFG confeccionat per l'estudiant (80%) i la seva defensa oral (20%).

Al seu torn, i per tal de realitzar una avaluació continuada, la nota de la part escrita del TFG tindrà dues components, la primera relativa a un lliurament parcial aproximadament abans de la meitat del curs (15%) i la segona sobre el document final (65%). En aquesta darrera es tindran en compte tant aspectes formals del document (estructura, estil de les referències, habilitats de comunicació escrita) com el seu contingut, fent servir els criteris establerts en una rúbrica d'avaluació comuna a tota la Facultat.

Així, considerant el procés efectuat durant tot el curs, la persona tutora de l'estudiant elaborarà un breu informe sobre la qualitat i la presentació del TFG i farà una proposta de qualificació dins l'interval numèric estàndard 0-10.

Els estudiants que obtinguin en aquesta fase una nota inferior a 7 no podran participar en la segona fase de l'avaluació. La seva qualificació final serà la proposada pel seu tutor/a.

La segona fase està per tant reservada a estudiants que obtinguinuna qualificació igual o superior a 7 en la primera fase, i no és obligatòria. Consistirà en eldisseny d'un pòster queresumeixi el TFG presentat, i en la seva defensa davant d'un tribunal. Aquest tribunal és llavors el que donarà la qualificació final del TFG, que haurà d'estar a l'interval 7-10. Pels estudiants que decideixin no participar en aquesta fase, la qualificació final quedarà establerta en 7, independentment de la qualificació que hagués proposat el seu tutor/a al final de la primera fase del procés d'avaluació.

Un estudiant que no segueixi les pautes de tutorització obligatòries explicitades en l'apartat de metodologia, i quin tutor no tingui evidències suficients per poder garantir l'autoria del TFG presentat per l'estudiant, pot decidir no avaluar-ne la memòria. La qualificació serà en aquest cas \"no avaluable\".

Irregularitats en actes d'avaluació

Sense perjudici d'altres mesures disciplinàries que s'estimin oportunes, i d'acord amb la normativa acadèmica vigent, \"*en cas que l'estudiant realitzi qualsevol irregularitat que pugui conduir a una variació significativa de la qualificació d'un acte d'avaluació, es qualificarà amb 0 aquest acte d'avaluació, amb independència del procés disciplinari que s'hi pugui instruir. En cas que es produeixin diverses irregularitats en els actes d'avaluació d'una mateixa assignatura, la qualificació final d'aquesta assignatura serà 0*\". ***Apartat 10 de l'Article 116. Resultats de l'avaluació. (Normativa Acadèmica UAB)***

En aquest sentit, es recomana especialment revisar el punt 7.3 de la normativa sobre TFGde la facultat d'economia i empresa, on es defineixen les diferents formes de mala praxis, disponible a: https://www.uab.cat/economia-empresa/ (TFG)

La realització de les activitats d'avaluació està subjecta al que estableix aquesta guia docent, així com a la " Política de la Facultat d'Economia i Empresa davant la detecció d'irregularitats durant la realització d'activitats avaluatives", que regula les condicions de desenvolupament de les proves d'avaluació i els procediments aplicables en cas de detectar-se irregularitats. Es recomana a l'estudiantat consultar-ne el contingut.

Bibliografia

En Campus Virtual o facilitada pel tutor

Programari

El programari que es faci servir dependrà molt del tema i desenvolupament de cada TFG en particular.

Grups i idiomes de l'assignatura

La informació proporcionada és provisional fins al 30 de novembre. A partir d'aquesta data, podreu consultar l'idioma de cada grup a través d'aquest enllaç. Per accedir a la informació, caldrà introduir el CODI de l'assignatura

Tipus de docència	Grup	Idioma	Semestre	Torn
(TFG) Treball de fi de grau	1	Desconegut	No definit	matí-mixt