

Treball Fi de Grau (TFG)

UAB

Grau en Enginyeria Informàtica

Curs 2022/2023 – 1r semestre

Informació general

Què és un TFG?

Qui pot proposar treballs?

Calendari

Seguiment

Avaluació

Què s'espera de tu?

12 ECTS – 300 hores

- Treball autònom
- Treball supervisat i d'avaluació (segons el que s'indica a la [guia docent](#))

Desenvolupament en **un semestre**

Una única convocatòria: Es lliura el **FEBRER**

Lligat amb la menció

Exercici **original** a realitzar **individualment** i presentar i **defensar** davant un tribunal **universitari**

Projecte en l'àmbit de les **tecnologies específiques de l'Enginyeria en Informàtica** de caire professional en el que es sintetitzin i integrin les competències adquirides en els ensenyaments

Objectiu: resoldre qualsevol problema, sistema o situació aplicant tècniques, pràctiques i recursos propis de la professió. Ha de tenir **un principi i un final perfectament definits.**

El professorat dels departaments: proposa temes/projectes utilitzant l'aplicació informàtica Sigm@-TFE.

Les empreses:

- Fer arribar **la proposta de projecte per escrit** (seguint model) al responsable de l'assignatura (o al coordinador de menció).
- **El responsable supervisarà que el projecte** és adequat (valora que es puguin avaluar les competències previstes al grau -i a la menció corresponent- i que la durada i càrrega de treball és adient als crèdits).
- **Si s'accepta la proposta**, el responsable introduirà les dades
- Aquests treballs compten amb **una persona tutora acadèmica de l'escola i una persona tutora de l'empresa.**

Vosaltres, els i les estudiants:

- **Proposar per escrit** (**model disponible al CV**) un tema o projecte concret al responsable de la teva menció. **Compte amb els terminis.**
- El responsable ha de valorar:
 - que es **puguin avaluar les competències previstes al grau** (i **a la menció**),
 - que la **durada i càrrega de treball és adient** als crèdits.
- El responsable us comunicarà l'acceptació de la proposta i us dirà possibles tutors/es.
- Busqueu tutor/a.
- Si no en trobeu serà el responsable de la menció qui us assignarà tutor/a entre aquells/es que encara tinguin places disponibles.
- S'introdueix la informació a l'aplicació (tutor/a o responsable).

Entrada de **propostes del professorat:**

fins al 2 de setembre

Propostes d'estudiants:
enviar document al responsable de menció
abans del

28 de juliol
(el més aviat possible)

Les **sol·licituds** de treballs s'han de fer

del 3 al 7 de setembre

Les **assignacions** de treballs **comencen**

el 8 de setembre
i hauran d'estar **acabades**
abans del dia 12

Si algun tutor/a ha **acceptat una proposta vostra** la pot entrar a l'aplicació a partir del

26 de juliol

Entrada de propostes a l'aplicació informàtica (SIA / Sigm@-TFE):

Ho ha de fer el
professorat:

**del 26 de
juliol al 2 de
setembre**

MOLT IMPORTANT:

**Si alguna de les propostes
presentades per un professor/a,
us interessa especialment, millor
que us hi poseu en contacte per
mostrar el vostre interès, ja que
pot fer l'assignació manual del
treball.**

Petició de propostes: mínim **1** i màxim **6**

Serveis i tràmits en línia



ALUMNAT DE GRAU,
MÀSTER OFICIAL I
DOCTORAT

<https://sia.uab.cat>

Inscripcions TFE i TESI



Inscripció al treball de Fi
d'Estudis/Pràctiques/Mínors

▶ Opcions disponibles

Inscripció alumne

**Del 3 al 7 de
setembre**

Ofertes disponibles

Tipus d'assignatura	19: Treball fi d'estudis de Grau/Màster		
Any Acadèmic	2022/23-0	Període	Primer semestre
Convocatòria	La corresponent a la vostra menció		
Des de data		Fins a data	
Localitat	Qualsevol	Torn	Indiferent
Període de l'oferta	Qualsevol		

✓ Acceptar

Molt important

Triar:

- Tipus assignatura: 19: Treball fi d'estudis ..
- Any acadèmic: 2022/23
- Període: Primer semestre
- La “Convocatòria de l’oferta” corresponent a la vostra menció

487: Computació
488: Enginyeria de Computadors
489: Enginyeria del Software
490: Tecnologies de la Informació



Fins al dia 3 de setembre no us hi podreu apuntar, però es poden consultar.

Ordre de preferència	Oferta	Departament/Àrea/Servei on es realitzarà la pràctica	Institució	Períodes	Places disponibles	Remunerada	Tipus bossa
----------------------	--------	--	------------	----------	--------------------	------------	-------------

● No assignat
 ● Assignada

Tomar

OPCIONES NO SELECCIONADAS

FILTRAR OFERTES

Ofertes amb places disponibles

Paraula Clau en el Títol o Descripció

Departament del tutor

Tutor acadèmic

Idioma

Institució

Població

Data publicació des de

Data alta des de

☐

Qualsevol

Qualsevol

Qualsevol

Qualsevol

Fins a

Fins a

Filtrar

Netejar

Oferta	Departament/Àrea/Servei on es realitzarà la pràctica	Institució	Períodes	Places disponibles	Remunerada	Tipus bossa
TFG de prova número 2 (22548)			-	1	No	No
TFG 1 de prova de la menció de TI (22535)			-	1	No	No

Si no posa el nom de la persona tutora a la descripció mireu a “Dades de contacte a Publicar”. És important contactar-hi si us interessa molt el TFG.

Detall de l'oferta	
DADES DE L'OFERTA	
Codi d'oferta	22548
Origen de l'oferta	Profesor
Convocatòria	408 - GEI Tecnologies de la informacio - 1r semestre (2021/22)
Any Acadèmic	2021/22-0
Període	Primer semestre
Període de l'oferta	Primer semestre
Tipus d'assignatura	19: Treball fi d'estudis de Grau/Màster
Títol oferta	TFG de prova número 2
Descripció	Només és de prova ...
Coneixements o formació	Ganes de treballar
Nombre de places / assignades	1/0
Realitzar en grup	No
Departament/Àrea/Servei on es realitzarà la pràctica	
Institució	
Remunerada	No
CALENDARI	
PLA D'ESTUDIS QUE PODEN SOL·LICITAR L'OFERTA	
DADES DE CONTACTE A PUBLICAR	
Persona de contacte	Jordi Pons
Correu Electrònic	jordi.pons@uab.cat

Clicant a sobre de l'oferta s'obre la descripció i amb el signe “+” l'afegiu a la llista d'ofertes seleccionades.

FG – Curs 2022/23 – 1r Semestre

Inscripció d'ofertes

EXPEDIENT

CONVOCATÒRIA DE L'OFERTA

OPCIONS SELECCIONADES (3)

	Ordre de preferència	Oferta	Places disponibles	Remunerada
✗	1	<u>53 - Esteganografia a codis QR</u>	1	No
✗	2	<u>58 - Implementació d'un Business Intelligence</u>	1	No
✗	3	<u>54 - Implementació d'un Business Intelligence basat en SaaS</u>	1	No

Tornar


Acceptar


LLISTAT D'OFERTES (PODEU SELECCIONAR-NE UN MÀXIM DE 2)


	Oferta	Places disponibles	Remunerada
+	<u>55 - Esquema d'incentius per xarxes aDTN basat en claus d'IBC</u>	1	No

Les podeu canviar d'ordre o esborrar. "Acceptar" per desar elecció

Inscripció d'ofertes

 L'alumne ha estat inscrit a les ofertes acceptades. Desitja generar el resguard?

 Tornar

 Acceptar

Podeu demanar que us envii un resguard per correu electrònic. El resguard s'obre en un visor i el podeu imprimir o desar.

Mentre no tingueu assignat un treball podeu anar fent canvis en la vostra sol·licitud

És molt important anar-ho revisant per si es van assignant ofertes que heu demanat i no us han assignat.




Les assignacions de treballs **comencen**
el 8 de setembre
i hauran d'estar **acabades**
abans del dia 12

Inscripció d'ofertes

EXPEDIENT

CONVOCATÒRIA DE L'OFERTA

OPCIONS SELECCIONADES (3)

	Ordre de preferència	Oferta	Places disponibles	Remunerada
	1	58 - Implementació d'un Business Intelligence	1	No
	2	53 - Esteganografia a codis QR	1	No
	3	54 - Implementació d'un Business Intelligence basat en SaaS	0	No

 Assignat  No assignat

Tornar

LLISTAT D'OFERTES (PODEU SELECCIONAR-NE UN MÀXIM DE 2)

	Oferta	Places disponibles	Remunerada
	55 - Esquema d'incentius per xarxes aDTN basat en claus d'IBC	1	No

Enviar proposta al
responsable de menció
abans del

28 de juliol

(quan abans millor)

Utilitzar
model que hi ha al CV
(el de la menció)

- Posar informació de contacte.
- Màxim detall possible
- Marcar competències de la menció (com a mínim una)

El responsable de menció:

- **valorarà la proposta,**
- **us dirà possibles tutors/tutores,**
- **us assignarà tutor/tutora si al final no en trobeu (al final del procés, entre els que encara tinguin places disponibles).**
- **Ell (o el tutor/tutora) entrarà la proposta a l'aplicació informàtica**

El procés ha d'estar acabat
abans del 12 de setembre

Reunions de seguiment i lliuraments:

Reunió	Setmana	Lliurament / <i>Objectiu</i>
Inicial	1	<i>Concretar treball a desenvolupar</i>
1a sessió de seguiment	4	Informe inicial
2a sessió de seguiment	9	Informe de progrés (I)
3a sessió de seguiment	14	Informe de progrés (II)
4a sessió de seguiment	17	Proposta Informe final (article) <i>“Tancament del projecte”</i>
5a sessió de seguiment	19	Proposta de presentació

Lliurament de la documentació final (informe i dossier) a través de l'aplicació de seguiment abans del

8 de febrer

Presentacions públiques dels treballs (*tribunals*)

del 21 al 23 de febrer

La **nota final**, sempre que sigui possible, es comunicarà **després de la sessió de presentació pública**

Tots els lliuraments s'hauran de fer a través de l'aplicació informàtica de seguiment: **CV-TFE**

<https://tfe.uab.cat>

UAB

Universitat Autònoma
de Barcelona

Treballs Fi d'Estudis

TFG Grau en Enginyeria Informàtica: Curs 2022/23 - 1r semestre

També s'aniran guardant de forma ordenada en el **dossier digital del TFG** (que heu de gestionar vosaltres).

Recull de tots els documents i materials relacionats amb el projecte: descripció del desenvolupament, les diferents etapes i els procediments que es vagin duent a terme per a la seva execució, així com **tot el material que consideri el tutor** (estat de l'art, estudi de viabilitat, diagrames de planificació, requisits, estudis ètics i legals, codi, manuals d'usuari, especificacions de dades, diagrames d'anàlisi i disseny,)



Avaluació tutor/a 40% de la nota

Avaluarà els informes i materials fent èmfasi en l'evolució del treball i en l'acompliment dels objectius previstos:

- Informe inicial
- Informe de progrés I
- Informe de progrés II
- Dossier del TFG

Notes orientatives durant el procés i nota definitiva després del lliurament del dossier.

Lliuraments obligatoris en les dates especificades per la coordinació.

Avaluació tribunal 60% de la nota

Format per 3 professors/es. **Avaluaran:**

- Informe final (format article) (30%)
- Presentació pública (30%)

Cadascun dels membres posarà la seva nota i es calcularà la **mitjana** de les notes per obtenir la final.

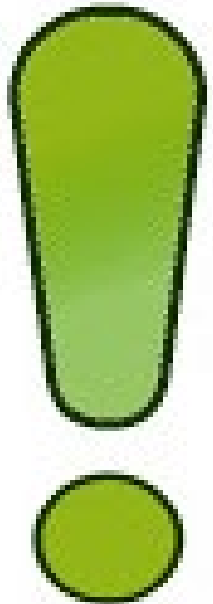
Ús de **rúbriques** públiques en totes les activitats d'avaluació

Observacions importants:

- Cal **aprovar les dues parts per separat**:

Nota tutor/a ≥ 5 i Nota tribunal ≥ 5

- Si **no superes el TFG dins del semestre** t'hauràs de **tornar a matricular el curs següent** i començar de nou el procés.
- Si vols una **menció de MH** hauràs de **lliurar un pòster**.
- **No avaluable** només si no has presentat **cap informe**.
- Si es demostra que part **del TFG ha estat plagiat** i/o **elaborat per una tercera persona**, es **suspendrà**.



Que ..

- facis una **revisió d'informació**,
- desenvolupis formalment cada etapa del **projecte**,
- construeixis una **aplicació**, un **sistema físic** o un **prototipus**,...
- adquireixis formació en **elaboració de documentació** i **presentació oral**,
- analitzis les coses de **forma crítica** i profunda,
- demostris una **comprensió excel·lent** del què estàs fent,
- prenguis decisions basades en l'**aplicació dels coneixements**,
- raonis i treballis de **forma autònoma**,
- gestionis el **temps** i els **recursos** disponibles i **treballis** de forma **organitzada**,
- assumeixis les **responsabilitats social, ètica, professional i legal** d'un enginyer,
- demostris un **coneixement** suficient de les situacions i problemes,
- comuniquis de **forma eficient** (**oral** i/o **escrita**) coneixements i resultats, tant en **entorns professionals** com davant de **públics no experts**.