



Universitat de Lleida

GUIA DOCENT

# TREBALL DE FI DE GRAU

Coordinació: ALBERTOS MARCO, FÉLIX

Any acadèmic 2021-22

## Informació general de l'assignatura

<b>Denominació</b>	TREBALL DE FI DE GRAU			
<b>Codi</b>	102400			
<b>Semestre d'impartició</b>	INDEFINIDA			
<b>Caràcter</b>	Grau/Màster	Curs	Caràcter	Modalitat
	Grau en Tècniques d'Interacció Digital i de Computació	3	OBLIGATÒRIA	Presencial
<b>Nombre de crèdits assignatura (ECTS)</b>	12			
<b>Tipus d'activitat, crèdits i grups</b>	<b>Tipus d'activitat</b>	TFG		
	<b>Nombre de crèdits</b>	12		
	<b>Nombre de grups</b>	1		
<b>Coordinació</b>	ALBERTOS MARCO, FÉLIX			
<b>Departament/s</b>	INFORMÀTICA I ENGINYERIA INDUSTRIAL			
<b>Informació important sobre tractament de dades</b>	Consulteu <a href="#">aquest enllaç</a> per a més informació.			

Professor/a (s/es)	Adreça electrònica professor/a (s/es)	Crèdits impartits pel professorat	Horari de tutoria/lloc
ALBERTOS MARCO, FÉLIX	felix.albertos@udl.cat	0	
MARTÍNEZ RODRÍGUEZ, SANTIAGO	santi.martinez@udl.cat	,75	
MATEO FORNES, JORDI	jordi.mateo@udl.cat	5,62	
OJEDA CONTRERAS, JESÚS	jesus.ojedacontreras@udl.cat	1,5	
SAYAGO BARRANTES, SERGIO	sergio.sayago@udl.cat	1,5	
VILAPLANA MAYORAL, JORDI	jordi.vilaplana@udl.cat	2,25	

## Informació complementària de l'assignatura

<http://www.eps.udl.cat/ca/informacio-academica/document-informacio-academica/Reglament-dels-Treballs-de-Final-de-Grau-TFG-i-Master-TFM-de-IEPS/>

## Objectius acadèmics de l'assignatura

El treball de final de titulació és una de les matèries incloses en els plans d'estudi de totes les titulacions de grau i màster. En el grau en Grau en Tècniques d'Interacció Digital i de Computació el Treball de Fi de Grau (TFG) és obligatori i té una càrrega lectiva de 12 ECTS, s'ha de cursar en l'últim curs i ha de ser un treball, autònom i individual, que cada estudiant fa sota l'orientació d'un tutor, que actua com a dinamitzador i facilitador del procés d'aprenentatge.

El TFG permet a l'estudiant mostrar de forma integrada els continguts formatius rebuts i les competències adquirides associades al títol del grau en Enginyeria Informàtica.

## Competències

CB2. Que els estudiants sàpiguen aplicar els seus coneixements al seu treball o vocació d'una forma professional i posseïxin les competències que solen demostrar-se per mitjà de l'elaboració i defensa d'arguments i la resolució de problemes dins la seva àrea d'estudi.

- CB3. Que els estudiants tinguin la capacitat de reunir i interpretar dades rellevants (normalment dins la seva àrea d'estudi) per emetre judicis que incloguin una reflexió sobre temes rellevants d'índole social, científica o ètica.
- CB4. Que els estudiants puguin transmetre informació, idees, problemes i solucions a un públic tant especialitzat com no especialitzat.
- CB5. Que els estudiants hagin desenvolupat aquelles habilitats d'aprenentatge necessàries per emprendre estudis posteriors amb un alt grau d'autonomia.
- CT1. Adquirir una adequada comprensió i expressió oral i escrita del català i del castellà
- CG1. Capacitat per a concebre, planificar i desenvolupar projectes en l'àmbit de les TIC.
- CG7. Capacitat per a resoldre problemes amb iniciativa, presa de decisions, autonomia i creativitat.
- CG9. Capacitat d'anàlisi i síntesi
- CE23. Ser capaç de realitzar individualment, presentar i defensar davant un tribunal universitari un projecte original en l'àmbit de les aplicacions digitals interactives i la computació, en el que es sintetitzin i integrin les competències adquirides en el grau.

## Eixos metodològics de l'assignatura

Cada TFG tindrà un director o dos codirectors. El director o un dels codirectors haurà de ser un professor que estigui adscrit a algun departament amb docència al Grau en Tècniques d'Interacció Digital i de Computació.

Es pot proposar un codirector extern a la UdL, en aquest cas un professor que estigui adscrit a algun departament amb docència al Grau en Tècniques d'Interacció Digital i de Computació ha d'actuar com a codirector.

## Pla de desenvolupament de l'assignatura

### Proposta

La proposta del treball de fi de grau pot obeir a algun dels casos següents:

- Proposta de l'estudiant.
- Proposta de l'estudiant per iniciativa d'una empresa.
- Proposta dels departaments.
- Propostes realitzades en el marc de convenis de col·laboració universitat–empresa
- Projectes realitzats dins del marc de mobilitat que ofereix la UdL.

La proposta haurà de tenir el vist-i-plau del director (o codirector) i del coordinador de la titulació. Per presentar la proposta s'han de tenir superats el 65% dels crèdits de la titulació,.

### Matrícula

La matriculació dóna dret a l'estudiant a presentar-se a una convocatòria de lectura del TFG dins del curs acadèmic. Per poder matricular el TFG cal tenir presentada la proposta de TFG.

La matrícula podrà formalitzar-se en dos períodes durant el curs:

- A l'inici del primer semestre.
- A l'inici del segon semestre.

Trobareu els plaços i els tràmits administratius associats al desenvolupament del TFG

a: <http://www.eps.udl.cat/ca/tramits-secretaria/altres-tramits-de-matricula/matricula-de-tfg-tfm/>

## Sistema d'avaluació

El TFG s'avaluarà seguint una metodologia d'avaluació continua. Per a l'avaluació del TFG el director de l'EPS utilitzarà el Portafoli d'avaluació continuada del TFG.

La nota final del TFG es calcularà a partir de les notes obtingudes en els quatre apartats següents:

- Informe inicial (10%) on es mostri l'assimilació dels objectius i context del TFG a realitzar. Serà avaluat pel director o codirectors.
- Informe de seguiment (10%) on es reculli l'evolució del TFG i les decisions preses. Serà avaluat pel director o codirectors.
- Document final del TFG (50%). Memòria final del TFG. Serà avaluat pel director o codirectors.
- Presentació i defensa del treball davant del tribunal (30%). L'estudiant realitzarà una presentació i defensa pública del treball seguida d'un torn de preguntes per part del tribunal.