



Universitat de Lleida

GUIA DOCENT

# TREBALL DE FI DE GRAU

Coordinació: LOPEZ LORENZO, IGNACIO

Any acadèmic 2022-23

## Informació general de l'assignatura

<b>Denominació</b>	TREBALL DE FI DE GRAU			
<b>Codi</b>	102060			
<b>Semestre d'impartició</b>	INDEFINIDA			
<b>Caràcter</b>	<b>Grau/Màster</b>	<b>Curs</b>	<b>Caràcter</b>	<b>Modalitat</b>
	Doble titulació: Grau en Enginyeria Informàtica i Grau en Administració i Direcció d'Empreses	5	OBLIGATÒRIA	Presencial
	Grau en Enginyeria Informàtica	4	OBLIGATÒRIA	Presencial
<b>Nombre de crèdits assignatura (ECTS)</b>	15			
<b>Tipus d'activitat, crèdits i grups</b>	<b>Tipus d'activitat</b>	TFG		
	<b>Nombre de crèdits</b>	15		
	<b>Nombre de grups</b>	1		
<b>Coordinació</b>	LOPEZ LORENZO, IGNACIO			
<b>Departament/s</b>	MATEMÀTICA			
<b>Informació important sobre tractament de dades</b>	Consulteu <a href="#">aquest enllaç</a> per a més informació.			
<b>Idioma/es d'impartició</b>	Català, castellà i anglès.			

Professor/a (s/es)	Adreça electrònica professor/a (s/es)	Crèdits impartits pel professorat	Horari de tutoria/lloc
AGOST MORE, JORDI	jordi.agost@udl.cat	1,5	
ALSINET BERNADO, MARIA TERESA	teresa.alsinet@udl.cat	1,88	
ARGELICH ROMA, JOSEP	josep.argelich@udl.cat	,38	
CORES PRADO, FERNANDO	fernando.cores@udl.cat	,75	
FERNANDEZ CAMON, CESAR	cesar.fernandez@udl.cat	,75	
FLIX ROVIRA, JOSE MARIA	josepmaria.flix@udl.cat	,75	
GARCIA GONZALEZ, ROBERTO	roberto.garcia@udl.cat	2,63	
GARRIDO NAVARRO, JUAN ENRIQUE	juanenrique.garrido@udl.cat	1,88	
GIMENO ILLA, JUAN MANUEL	juanmanuel.gimeno@udl.cat	1,5	
GRANOLLERS SALTIVERI, ANTONI	toni.granollers@udl.cat	,75	
LERIDA MONSO, JOSEP LLUIS	josepluis.lerida@udl.cat	,75	

Professor/a (s/es)	Adreça electrònica professor/a (s/es)	Crèdits impartits pel professorat	Horari de tutoria/lloc
LOPEZ LORENZO, IGNACIO	nacho.lopez@udl.cat	0	
MATEO FORNES, JORDI	jordi.mateo@udl.cat	1,11	
MIRET BIOSCA, JOSE MARIA	josepmaria.miret@udl.cat	2,25	
MOLTO ARIBAU, MARIA MARGARITA	marga.molto@udl.cat	1,5	
OLIVA SOLE, MARTA	marta.oliva@udl.cat	1,5	
PASCUAL ALMENARA, AFRA MARIA	afra.pascual@udl.cat	1,12	
PLA ARAGONES, LUIS MIGUEL	lluismiquel.pla@udl.cat	1,12	
PLANES CID, JORDI	jordi.planes@udl.cat	2,63	
SARRAT GONZÁLEZ, DAVID	david.sarrat@udl.cat	,75	
SEBE FEIXAS, FRANCISCO	francesc.sebe@udl.cat	,75	
SENDIN VELOSO, MONTSERRAT	montse.sendin@udl.cat	1,13	

Professor/a (s/es)	Adreça electrònica professor/a (s/es)	Crèdits impartits pel professorat	Horari de tutoria/lloc
SOLSONA TEHAS, FRANCESC XAVIER	francesc.solsona@udl.cat	2,64	
SPAIMOC , RADU-IONUT	radu.spaimoc@udl.cat	,38	
VILAPLANA MAYORAL, JORDI	jordi.vilaplana@udl.cat	,37	
VIRGILI GOMA, JORDI	jordi.virgili@udl.cat	,75	

## Informació complementària de l'assignatura

Trobareu tota la informació referent al [TFG del Grau en Enginyeria Informàtica](#) a la web del Grau.

## 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 Enginyeria Informàtica el Treball de Fi de Grau (TFG) és obligatori i té una càrrega lectiva de 15 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

### Competències Estratègiques de la UdL:

- CT1. Adquirir una adequada comprensió i expressió oral i escrita del català i del castellà.
- CT2. Adquirir un domini significatiu d'una llengua estrangera, especialment de l'anglès.

### Competències transversals de l'EPS:

- EPS1. Capacitat de resolució de problemes i elaboració i defensa d'arguments dins de la seva àrea d'estudis.
- EPS2. Capacitat de reunir i interpretar dades rellevants, dins de la seva àrea d'estudi, per emetre judicis que incloguin una reflexió sobre temes rellevants d'índole social, científica o ètica.
- EPS3. Capacitat de transmetre informació, idees, problemes i solucions a un públic tant especialitzat com no especialitzat.
- EPS4. Posseir habilitats d'aprenentatge necessàries per emprendre estudis posteriors o millorar la seva formació amb un cert grau d'autonomia.
- EPS8. Capacitat de planificació i organització del treball personal.

## 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 Enginyeria Informàtica.

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 Enginyeria Informàtica 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 180 crèdits.

### 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/secretaria/treballs\\_finals/treballs\\_finals.html](http://www.eps.udl.cat/secretaria/treballs_finals/treballs_finals.html)

## 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.