



Universitat de Lleida

GUIA DOCENT

TREBALL DE FI DE GRAU

Coordinació: LOPEZ LORENZO, IGNACIO

Any acadèmic 2023-24

Informació general de l'assignatura

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

TREBALL DE FI DE GRAU 2023-24

| 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 | ,75 | |
| ARGELICH ROMA, JOSEP | josep.argelich@udl.cat | ,76 | |
| BEJAR TORRES, RAMON | ramon.bejar@udl.cat | 1,5 | |
| CORES PRADO, FERNANDO | fernando.cores@udl.cat | 1,88 | |
| GARCIA GONZALEZ, ROBERTO | roberto.garcia@udl.cat | 3,76 | |
| GIMENO ILLA, JUAN MANUEL | juanmanuel.gimeno@udl.cat | 1,88 | |
| GONZÀLEZ CAPDEVILA, MARC | marc.gonzalez@udl.cat | ,75 | |
| GRANOLLERS SALTIVERI, ANTONI | toni.granollers@udl.cat | 2,25 | |
| GUIRADO FERNANDEZ, FERNANDO | fernando.guirado@udl.cat | ,37 | |
| LERIDA MONSO, JOSEP LLUIS | josepluis.lerida@udl.cat | 3 | |

| 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 | 1,13 | |
| MATEU PIÑOL, CARLOS | carles.mateu@udl.cat | ,75 | |
| MIQUEL FERNANDEZ, SILVIA MARIA | silvia.miquel@udl.cat | ,75 | |
| MIRET BIOSCA, JOSE MARIA | josepmaria.miret@udl.cat | 2,26 | |
| OLIVA SOLE, MARTA | marta.oliva@udl.cat | ,76 | |
| PASCUAL ALMENARA, AFRA MARIA | afra.pascual@udl.cat | ,75 | |
| PLANES CID, JORDI | jordi.planes@udl.cat | 3,01 | |
| PUJOLAS BOIX, JORDI | jordi.pujolas@udl.cat | ,75 | |
| ROIG MATEU, CONCEPCION | concepcio.roig@udl.cat | ,38 | |
| SARRAT GONZÁLEZ, DAVID | david.sarrat@udl.cat | 2,26 | |
| SEBE FEIXAS, FRANCISCO | francesc.sebe@udl.cat | 2,25 | |

| Professor/a (s/es) | Adreça electrònica professor/a (s/es) | Crèdits impartits pel professorat | Horari de tutoria/lloc |
|--------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| SENDIN VELOSO, MONTSERRAT | montse.sendin@udl.cat | 1,51 | |
| SOLSONA TEHAS, FRANCESC XAVIER | francesc.solsona@udl.cat | ,75 | |
| TEIXIDO CAIROL, MERCE | merce.teixido@udl.cat | 1,88 | |
| TORRENT BUREU, NIL | nil.torrent@udl.cat | ,38 | |
| VALLS MARSAL, MA MAGDALENA | magda.vallsmarsal@udl.cat | ,75 | |
| VILAPLANA MAYORAL, JORDI | jordi.vilaplana@udl.cat | ,38 | |
| VIRGILI GOMA, JORDI | jordi.virgili@udl.cat | 1,13 | |

Informació complementària de l'assignatura

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

L'estudiantat de la Doble Titulació: Grau en Enginyeria Informàtica i Grau en ADE (GEIADE) podrà escollir entre dues modalitats:

- TFG integrat
- TFG GEI + TFG ADE

En totes dues modalitats, cal que es matriculi:

- l'assignatura TFG ADE (codi 101345): amb la resta d'assignatures en la data prevista d'automatrícula a l'EPS per l'estudiantat de GEIADE.
- l'assignatura TFG de GEI (codi 102060): durant el primer període d'automatrícula establert a l'EPS per a matrícula de TFG (a començaments d'octubre) després d'haver lliurat la proposta de TFG a la secretaria de l'EPS. En el document de proposta de TFG cal assenyalar quina és la modalitat de TFG escollida.

En el cas de TFG integrat, anireu trobant indicacions específiques a mesura que avanceu en aquesta guia docent de TFG de ADE i en la guia docent de TFG de GEI

En el cas de TFG GEI + TFG ADE, seguireu el procediment establert en general per l'estudiantat de GEI i per l'estudiantat de ADE per a l'elaboració del TFG de GEI i del TFG de ADE respectivament.

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.

Estudiantat de la Doble Titulació: Grau en Enginyeria Informàtica i Grau en ADE: En cas d'escollir la modalitat de TFG integrat, la direcció o tutorització del TFG ha d'estar formada per almenys dues persones, una supervisarà la part del TFG de ADE i l'altra la part del TFG de GEI. Així doncs, una serà membre d'algun departament que imparteix docència en el Grau en ADE i l'altra membre d'algun departament que imparteixi docència en el Grau en GEI. En cas de tractar-se d'un TFG integrat desenvolupat en empresa, algun d'aquests dos membres de la direcció o tutorització del treball pot substituir-se per un supervisor o supervisora de l'empresa.

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

Estudiantat de la Doble Titulació: Grau en Enginyeria Informàtica i Grau en ADE:

Proposta: Per presentar la proposta s'han de tenir superats 275 crèdits.

Matrícula: La matrícula del TFG de GEI s'ha d'efectuar en el primer termini, a l'inici del primer semestre.

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.

Estudiantat de la Doble Titulació: Grau en Enginyeria Informàtica i Grau en ADE:

En cas d'escollir la modalitat de TFG integrat, la defensa del TFG es realitzarà davant un tribunal format per tres persones, una de les quals ha de ser professorat membre d'un departament amb docència en el grau en ADE i un altre ha de ser membre d'un departament amb docència en el Grau en GEI.