



Universitat de Lleida

# GUÍA DOCENTE

# TRABAJO DE FIN DE GRADO

Coordinación: LOPEZ LORENZO, IGNACIO

Año académico 2023-24

## Información general de la asignatura

<b>Denominación</b>	TRABAJO DE FIN DE GRADO			
<b>Código</b>	102060			
<b>Semestre de impartición</b>	INDEFINIDA			
<b>Carácter</b>	<b>Grado/Máster</b>	<b>Curso</b>	<b>Carácter</b>	<b>Modalidad</b>
	Doble titulación: Grado en Ingeniería Informática y Grado en Administración y Dirección de Empresas	5	OBLIGATORIA	Presencial
	Grado en Ingeniería Informática	4	OBLIGATORIA	Presencial
<b>Número de créditos de la asignatura (ECTS)</b>	15			
<b>Tipo de actividad, créditos y grupos</b>	<b>Tipo de actividad</b>	TFG		
	<b>Número de créditos</b>	15		
	<b>Número de grupos</b>	1		
<b>Coordinación</b>	LOPEZ LORENZO, IGNACIO			
<b>Departamento/s</b>	MATEMÁTICA			
<b>Información importante sobre tratamiento de datos</b>	Consulte <a href="#">este enlace</a> para obtener más información.			
<b>Idioma/es de impartición</b>	Catalán, castellano e inglés			

Profesor/a (es/as)	Dirección electrónica\nprofesor/a (es/as)	Créditos impartidos por el profesorado	Horario de tutoría/lugar
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	

Profesor/a (es/as)	Dirección electrónica\profesor/a (es/as)	Créditos impartidos por el profesorado	Horario de tutoría/lugar
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	

Profesor/a (es/as)	Dirección electrónica\nprofesor/a (es/as)	Créditos impartidos por el profesorado	Horario de tutoría/lugar
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	

## Información complementaria de la asignatura

Encontraréis toda la información referente al [TFG del Grado en Ingeniería Informática](#) en la web del Grado.

**El estudiantado de la Doble Titulación: Grado en Ingeniería Informática y Grado en ADE (GEIADE)** podrá escoger entre dos modalidades:

- TFG integrado
- TFG GEI + TFG ADE

En ambas modalidades, es necesario que se matricule:

- la asignatura TFG ADE (código 101345): con el resto de asignaturas en la fecha prevista de automatrícula en la EPS por el estudiantado de GEIADE.
- la asignatura TFG de GEI (código 102060): durante el primer período de automatrícula establecido en la EPS para matrícula de TFG (a principios de octubre) después de haber entregado la propuesta de TFG en la secretaría de EPS. En el documento de propuesta de TFG cabe señalar cuál es la modalidad de TFG escogida.

En el caso de TFG integrado, irá encontrando indicaciones específicas a medida que avance en esta guía docente de TFG de ADE y en la guía docente de TFG de GEI

En el caso de TFG GEI + TFG ADE, seguirá el procedimiento establecido en general por el estudiantado de GEI y por el estudiantado de ADE para la elaboración del TFG de GEI y del TFG de ADE respectivamente.

## Objetivos académicos de la asignatura

En el grado en Ingeniería Informática el Trabajo de Fin de Grado (TFG) es obligatorio y tiene una carga lectiva de 15 ECTS, se cursa en el último curso y debe ser un trabajo, autónomo e individual, que cada estudiante hace bajo la orientación de un tutor, que actúa como dinamizador y facilitador del proceso de aprendizaje.

El TFG permite al estudiante mostrar de forma integrada los contenidos formativos recibidos y las competencias adquiridas asociadas al título del Grado en Ingeniería Informática.

## Competencias

### Competencias Estratégicas de la UdL:

- CT1. Adquirir una adecuada comprensión y expresión oral y escrita del catalán y del castellano.
- CT2. Adquirir un dominio significativo de una lengua extranjera, especialmente del inglés.

### Competencias transversales de l'EPS:

- EPS1. Capacidad de resolución de problemas y elaboración y defensa de argumentos dentro de su área de estudios
- EPS2. Capacidad de reunir e interpretar datos relevantes, dentro de su área de estudio, para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética.
- EPS3. Capacidad de transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado.
- EPS4. Poseer habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores o mejorar su formación con un cierto grado de autonomía.
- EPS8. Capacidad de planificación y organización del trabajo personal.

## Ejes metodológicos de la asignatura

Cada TFG tendrá un director o dos codirectores. El director o uno de los codirectores deberá ser un profesor que esté adscrito a algún departamento con docencia en el Grado en Ingeniería Informática.

Se puede proponer un codirector externo a la UdL, en este caso un profesor que esté adscrito a algún departamento con docencia en el Grado en Ingeniería Informática debe actuar como co-director.

### Estudiantado de la Doble Titulación: Grado en Ingeniería Informática y Grado en ADE:

En caso de escoger la modalidad de TFG integrado, la dirección o tutorización del TFG debe estar formada por al menos dos personas, una supervisará la parte del TFG de ADE y la otra la parte del TFG de GEI. Así pues, una será miembro de algún departamento que imparta docencia en el Grado en ADE y la otra miembro de algún departamento que imparta docencia en el Grado en GEI. En caso de tratarse de un TFG integrado desarrollado en empresa, alguno de estos dos miembros de la dirección o tutorización del trabajo puede sustituirse por un supervisor o supervisora de la empresa.

## Plan de desarrollo de la asignatura

### Propuesta

La propuesta de TFG puede obedecer a alguno de los casos siguientes:

- Propuesta del estudiante.
- Propuesta del estudiante por iniciativa de una [empresa](#).
- Propuesta de los departamentos.
- Propuestas realizadas en el marco de [convenios de colaboración universidad-empresa](#).
- Proyectos realizados dentro del marco de movilidad que ofrece la UdL.

La propuesta deberá tener el visto bueno del director (o un codirector) y del coordinador del Grado en Ingeniería Informática. Para poder presentar la propuesta se deben tener superados 180 créditos.

## Matrícula

La matrícula del TFG da derecho al estudiante a presentarse a una convocatoria de lectura del TFG dentro del curso académico. Para matricularse del TFG es necesario tener presentada la [propuesta de TFG](#).

La matrícula podrá formalizarse en dos periodos durante el curso:

- Al inicio del primer semestre.
- Al inicio del segundo semestre.

Encontraréis los plazos y los trámites administrativos asociados al desarrollo del TFG en: [http://www.eps.udl.cat/secretaria/treballs\\_finals/treballs\\_finals.html](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 de evaluación

El TFG se evaluará siguiendo una metodología de evaluación continua. Para la evaluación del TFG el director de la EPS utilizará el [Portafolio de evaluación continua del TFG](#).

La nota final del TFG se calculará a partir de las notas obtenidas en los siguientes cuatro apartados:

- Informe inicial (10%) que incluya los objetivos y contexto del TFG a realizar. Será evaluado por el director o codirectores.
- Informe de seguimiento (10%) donde se recoja la evolución del TFG y las decisiones tomadas. Será evaluado por el director o codirectores.
- Documento final del TFG (50%). Memoria final del TFG. Será evaluada por el director o codirectores.
- Presentación y defensa del trabajo ante el tribunal (30%). El estudiante realizará una presentación y defensa pública del trabajo seguida de un turno de preguntas por parte del tribunal.

## Estudiantado de la Doble Titulación: Grado en Ingeniería Informática y Grado en ADE:

En caso de escoger la modalidad de TFG integrado, la defensa del TFG se realizará ante un tribunal formado por tres personas, una de las cuales debe ser profesorado miembro de un departamento con docencia en el grado en ADE y otro debe ser miembro de un departamento con docencia en el Grado en GEI.