



Universitat de Lleida

# GUÍA DOCENTE

# TRABAJO DE FIN DE GRADO

Coordinación: TRESANCHEZ RIBES, MARCEL

Año académico 2022-23

## Información general de la asignatura

<b>Denominación</b>	TRABAJO DE FIN DE GRADO			
<b>Código</b>	102140			
<b>Semestre de impartición</b>	INDEFINIDA			
<b>Carácter</b>	<b>Grado/Máster</b>	<b>Curso</b>	<b>Carácter</b>	<b>Modalidad</b>
	Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	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>	TRESANCHEZ RIBES, MARCEL			
<b>Departamento/s</b>	INFORMATICA E INGENIERIA INDUSTRIAL			
<b>Información importante sobre tratamiento de datos</b>	Consulte <a href="#">este enlace</a> para obtener más información.			
<b>Idioma/es de impartición</b>	Català, castellà i anglès.			

Profesor/a (es/as)	Dirección electrónica\nprofesor/a (es/as)	Créditos impartidos por el profesorado	Horario de tutoría/lugar
ANSOTEGUI GIL, CARLOS JOSE	carlos.ansotegui@udl.cat	,75	
BADIA PASCUAL, FERNANDO	ferran.badia@udl.cat	,38	
CHEMISANA VILLEGAS, DANIEL	daniel.chemisana@udl.cat	1,13	
GARRIGA CASTILLO, JUAN ANTONIO	juanantonio.garriga@udl.cat	1,5	
GIL IRANZO, ROSA MARIA	rosamaria.gil@udl.cat	,75	
GUIRADO FERNANDEZ, FERNANDO	fernando.guirado@udl.cat	,75	
MEDRANO MARTORELL, MARCO	marc.medrano@udl.cat	,75	
MORENO BELLOSTES, ALEXANDRE	alex.moreno@udl.cat	,37	
NOGUES AYMAMI, MIQUEL	miquel.nogues@udl.cat	1,5	
PALACIN ROCA, JORGE	jordi.palacin@udl.cat	,75	
PALLEJA CABRE, TOMAS	tomas.palleja@udl.cat	3	

Profesor/a (es/as)	Dirección electrónica\nprofesor/a (es/as)	Créditos impartidos por el profesorado	Horario de tutoría/lugar
ROIG MATEU, CONCEPCION	concepcio.roig@udl.cat	,37	
ROSELL URRUTIA, JOAN IGNASI	joan.rosell@udl.cat	,37	
SEBE FEIXAS, FRANCISCO	francesc.sebe@udl.cat	,38	
TRESANCHEZ RIBES, MARCEL	marcel.tresanchez@udl.cat	2,25	

## Información complementaria de la asignatura

Encontrareis toda la [información referente al TFG del Grado en ingeniería electrónica industrial y automática en la web del Grado](#).

## Objetivos académicos de la asignatura

El trabajo de final de titulación es una de las materias incluidas en los planes de estudio de todas las titulaciones de grado y máster. En el grado en Arquitectura Técnica, el trabajo final de grado (TFG) tiene 15 ECTS, se hará en el último curso y debe ser un trabajo que cada estudiante (o grupo de estudiantes) realiza bajo la orientación de un director o dos codirectores. Este trabajo permite al estudiante mostrar de forma integrada los contenidos formativos recibidos y las competencias adquiridas asociadas al título de grado.

## Competencias

**UdL1.** Corrección en la expresión oral escrita.

**UdL2.** Dominio de una lengua extranjera.

**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.

**GEEIA30.** Ejercicio original a realizar individualmente y presentar y defender ante un tribunal universitario, consistente en un proyecto en el ámbito tecnológico de la electrónica industrial y de la automática de la Ingeniería Industrial de naturaleza profesional en el que se sinteticen e integren las competencias adquiridas en las

enseñanzas.

## Ejes metodológicos de la asignatura

Cada trabajo 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 la titulación.

Se puede proponer un codirector externo en la UdL, en este caso un miembro del profesorado debe actuar como co-director.

## Plan de desarrollo de la asignatura

### Propuesta

La propuesta del trabajo de fin de grado puede obedecer a alguno de los casos siguientes:

- Propuesta del estudiante.
- Propuesta de los departamentos.
- Propuestas realizadas en el marco de convenios de colaboración educativa universidad-empresa.
- Proyectos realizados dentro del marco de movilidad que ofrece la UdL.

La propuesta deberá tener el visto bueno del director (o codirector) y del coordinador de la titulación.

### Matrícula

La matriculación da derecho al estudiante a presentarse a una convocatoria de lectura del TFG dentro del curso académico.

La matrícula podrá formalizarse en dos periodos durante el curso:

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

Se pueden consultar las fechas concretas de matriculación en este [enlace](#).

## Sistema de evaluación

El trabajo se evaluará siguiendo una metodología de evaluación continuada. La nota final será fruto de las notas de cuatro ítems:

- Informe inicial (10%) donde se muestre la asimilación de los objetivos y contexto del TFG a realizar. Será evaluado por el director.
- Informe de seguimiento (10%) donde se recoja la evolución del TFG y las decisiones tomadas. Será evaluado por el director.
- Documento final del TFG (50%). Memoria final del TFG. Será evaluado por el director.
- 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.