



Universitat de Lleida

GUIA DOCENT

# TREBALL DE FI DE GRAU

Coordinació: TRESANCHEZ RIBES, MARCEL

Any acadèmic 2022-23

## Informació general de l'assignatura

<b>Denominació</b>	TREBALL DE FI DE GRAU			
<b>Codi</b>	102140			
<b>Semestre d'impartició</b>	INDEFINIDA			
<b>Caràcter</b>	Grau/Màster	Curs	Caràcter	Modalitat
	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	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>	TRESANCHEZ RIBES, MARCEL			
<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.			
<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
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	

Professor/a (s/es)	Adreça electrònica professor/a (s/es)	Crèdits impartits pel professorat	Horari de tutoria/lloc
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	

## Informació complementària de l'assignatura

Trobareu tota la [informació referent al TFG del Grau en enginyeria electrònica industrial i automàtica 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 Electrònica Industrial i Automàtica, el treball final de grau (TFG) té 15 ECTS, s'ha de fer en l'últim curs i ha de ser un treball que cada estudiant (o grup d'estudiants) realitza sota l'orientació d'un director o dos codirectors. Aquest treball permet a l'estudiant mostrar de forma integrada els continguts formatius rebuts i les competències adquirides associades al títol de grau.

## Competències

**UdL1.** Correcció en l'expressió oral escrita.

**UdL2.** Domini d'una llengua estrangera.

**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.

**GEEIA30.** Exercici original a realitzar individualment i presentar i defensar davant un tribunal universitari, consistent en un projecte en l'àmbit tecnològic de l'electrònica industrial i de l'automàtica de l'Enginyeria Industrial de naturalesa professional en el qual se sintetitzin i integrin les competències adquirides en els ensenyaments.

## Eixos metodològics de l'assignatura

Cada treball 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 a la titulació.

Es pot proposar un codirector extern a la UdL, en aquest cas un membre del professorat 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 dels departaments.
- Propostes realitzades en el marc de convenis de col·laboració educativa 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.

### Matrícula

La matriculació dóna dret a l'estudiant a presentar-se a una convocatòria de lectura del TFG dins del curs acadèmic.

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

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

Podeu consultar les dates concretes de matriculació en aquest enllaç.

## Sistema d'avaluació

El treball s'avaluarà seguint una metodologia d'avaluació continuada. La nota final serà fruit de les notes de quatre ítems:

- Informe inicial (10%) on es mostri l'assimilació dels objectius i context del TFG a realitzar. Serà avaluat pel director.
- Informe de seguiment (10%) on es reculli l'evolució del TFG i les decisions preses. Serà avaluat pel director.
- Document final del TFG (50%). Memòria final del TFG. Serà avaluat pel director.
- 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.