



Universitat de Lleida

GUIA DOCENT

TREBALL DE FI DE GRAU

Coordinació: PALLEJÀ CABRÉ, TOMÀS

Any acadèmic 2020-21

Informació general de l'assignatura

Denominació	TREBALL DE FI DE GRAU			
Codi	102140			
Semestre d'impartició	INDEFINIDA			
Caràcter	Grau/Màster	Curs	Caràcter	Modalitat
	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	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	PALLEJÀ CABRÉ, TOMÀS			
Departament/s	INFORMÀTICA I ENGINYERIA INDUSTRIAL			
Informació important sobre tractament de dades	Consulteu aquest enllaç per a més informació.			
Idioma/es d'impartició	Català, castellà i anglès.			

Professor/a (s/es)	Adreça electrònica professor/a (s/es)	Crèdits impartits pel professorat	Horari de tutoria/lloc
CHEMISANA VILLEGAS, DANIEL	daniel.chemisana@udl.cat	1,5	
COLELL PONS, FRANCESC	francesc.colell@udl.cat	1	
FLORENSA GUIU, ROSA MARIA	rosa.florensa@udl.cat	,5	
GARRIGA CASTILLO, JUAN ANTONIO	juanantonio.garriga@udl.cat	1	
GIL IRANZO, ROSA MARÍA	rosamaria.gil@udl.cat	2	
GUIRADO FERNÁNDEZ, FERNANDO	fernando.guirado@udl.cat	3	
LAMNATOU , CHRYSOVALANTOU	chrys.lamnatou@udl.cat	,5	
LERIDA MONSO, JOSEP LLUIS	josepluis.lerida@udl.cat	1	
NOGUES AYMAMI, MIQUEL	miquel.nogues@udl.cat	1	
PALLEJÀ CABRÉ, TOMÀS	tomas.palleja@udl.cat	4,5	
RINCÓN VILLARREAL, LÍDIA	lidia.rincon@udl.cat	1	

Professor/a (s/es)	Adreça electrònica professor/a (s/es)	Crèdits impartits pel professorat	Horari de tutoria/lloc
TRESÁNCHEZ RIBES, MARCEL	marcel.tresanchez@udl.cat	3,5	

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.