



Universitat de Lleida

GUIA DOCENT

TREBALL DE FI DE GRAU

Coordinació: CHEMISANA VILLEGAS, DANIEL

Any acadèmic 2021-22

Informació general de l'assignatura

Denominació	TREBALL DE FI DE GRAU			
Codi	102315			
Semestre d'impartició	INDEFINIDA			
Caràcter	Grau/Màster	Curs	Caràcter	Modalitat
	Grau en Enginyeria Mecànica	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	CHEMISANA VILLEGAS, DANIEL			
Departament/s	INFORMÀTICA I ENGINYERIA INDUSTRIAL			
Informació important sobre tractament de dades	Consulteu aquest enllaç per a més informació.			

Professor/a (s/es)	Adreça electrònica professor/a (s/es)	Crèdits impartits pel professorat	Horari de tutoria/lloc
BADIA PASCUAL, FERNANDO	ferran.badia@udl.cat	,38	
BAQUERO ARMANS, GRAU	grau.baquero@udl.cat	,75	
BARRAU , JEROME	jerome.barrau@udl.cat	1,13	
BRADINERAS ESCO, FRANCISCO JAVIER	javier.bradineras@udl.cat	3,75	
CABEZA FABRA, LUISA FERNANDA	luisaf.cabeza@udl.cat	,38	
CHEMISANA VILLEGAS, DANIEL	daniel.chemisana@udl.cat	3	
COMELLAS ANDRÉS, MARTÍ	marti.comellas@udl.cat	,75	
DE GRACIA CUESTA, ÁLVARO	alvaro.degracia@udl.cat	,37	
FLORENSA GUIU, ROSA MARIA	rosa.florensa@udl.cat	,75	
FONS SOLE, ESTANISLAU	estanislaui.fons@udl.cat	,38	
GREGORIO LOPEZ, EDUARD	eduard.gregorio@udl.cat	,75	

Professor/a (s/es)	Adreça electrònica professor/a (s/es)	Crèdits impartits pel professorat	Horari de tutoria/lloc
ILLA ALIBES, JOSEP	josep.illa@udl.cat	,38	
MARTORELL BOADA, INGRID	ingrid.martorell@udl.cat	3,75	
MATEO FORNÉS, ADRIÀ	adria.mateo@udl.cat	,75	
MEDRANO MARTORELL, MARCO	marc.medrano@udl.cat	1,12	
MILLAN GOMEZ, JOSE SEBASTIAN	jose.millan@udl.cat	,75	
NOGUES AYMAMI, MIQUEL	miquel.nogues@udl.cat	2,25	
PIJUAN CASES, JORDI	jordi.pijuancases@udl.cat	1,88	
PÉREZ LUQUE, GABRIEL	gabriel.perez@udl.cat	,38	
RIUS TORRENTÓ, JOSEP MARIA	josep.riustorrento@udl.cat	,75	
ROCA ENRICH, JOAN	joan.rocaenrich@udl.cat	2,25	
ROSELL URRUTIA, JOAN IGNASI	joan.rosell@udl.cat	,75	

Professor/a (s/es)	Adreça electrònica professor/a (s/es)	Crèdits impartits pel professorat	Horari de tutoria/lloc
SOLÉ CUTRONA, CRISTIAN	cristian.sole@udl.cat	,38	

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 Mecànica, 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.

GEM27. Exercici original a realitzar individualment i presentar i defensar davant un tribunal universitari, consistent en un projecte en l'àmbit tecnològic mecànic 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.

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.