



Universitat de Lleida

GUIA DOCENT **TREBALL DE FI DE GRAU**

Coordinació: GREGORIO LOPEZ, EDUARD

Any acadèmic 2022-23

Informació general de l'assignatura

Denominació	TREBALL DE FI DE GRAU			
Codi	102161			
Semestre d'impartició	INDEFINIDA			
Caràcter	Grau/Màster	Curs	Caràcter	Modalitat
	Grau en Enginyeria de l'Energia i Sostenibilitat	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	GREGORIO LOPEZ, EDUARD			
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
BORRI , EMILIANO	emiliano.borri@udl.cat	,37	
CABEZA FABRA, LUISA FERNANDA	luisaf.cabeza@udl.cat	,76	
CHEMISANA VILLEGAS, DANIEL	daniel.chemisana@udl.cat	,75	
DE GRACIA CUESTA, ALVARO	alvaro.degracia@udl.cat	3,75	
GASA COMPANYS, GEMMA	ggcompanys@yahoo.es	,37	
GREGORIO LOPEZ, EDUARD	eduard.gregorio@udl.cat	,75	
ILLA ALIBES, JOSEP	josep.illa@udl.cat	1,13	
MATEO FORNES, ADRIA	adria.mateo@udl.cat	,75	
MEDRANO MARTORELL, MARCO	marc.medrano@udl.cat	1,13	
ROSELL URRUTIA, JOAN IGNASI	joan.rosell@udl.cat	,75	
VILARRUBI PORTA, MONTSERRAT	montse.vilarrubi@udl.cat	,38	

Professor/a (s/es)	Adreça electrònica professor/a (s/es)	Crèdits impartits pel professorat	Horari de tutoria/lloc
ZSEMBINSZKI , GABRIEL SEBASTIAN	gabriel.zsembinszki@udl.cat	,75	

Informació complementària de l'assignatura

Trobareu tota la informació referent al [TFG del Grau en Enginyeria de l'Energia i Sostenibilitat](#) 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 de l'Energia i Sostenibilitat, el Treball de Fi de Grau (TFG) és obligatori i té una càrrega lectiva de 15 ECTS, s'ha de cursar en l'últim curs i ha de ser un treball autònom i individual (o en grup), sota l'orientació d'un director (o dos codirectors), que actua com a dinamitzador i facilitador del procés d'aprenentatge. El TFG permet a l'estudiant mostrar de forma integrada els continguts formatius rebuts i les competències adquirides associades al títol del Grau en Enginyeria de l'Energia i Sostenibilitat. Els resultats d'aprenentatge de l'assignatura són:

- Organitzar i gestionar projectes adequadament.
- Planificar i organitzar adequadament el seu treball personal.
- Comprendre les necessitats de l'usuari expressades en un llenguatge no tècnic.
- Considerar el context socioeconòmic així com els criteris de sostenibilitat en les solucions d'enginyeria.
- Expressar-se correctament de forma oral i escrita.

Competències

Bàsiques

- CB2. Que els estudiants sàpiguen aplicar els seus coneixements al seu treball o vocació d'una forma professional i posseeixin les competències que solen demostrar-se per mitjà de l'elaboració i defensa d'arguments i la resolució de problemes dins la seva àrea d'estudi.
- CB3. Que els estudiants tinguin la capacitat de reunir i interpretar dades rellevants (normalment dins la seva àrea d'estudi) per emetre judicis que incloguin una reflexió sobre temes rellevants d'índole social, científica o ètica
- CB4. Que els estudiants puguin transmetre informació, idees, problemes i solucions a un públic tant especialitzat com no especialitzat.
- CB5. Que els estudiants hagin desenvolupat aquelles habilitats d'aprenentatge necessàries per emprendre estudis posteriors amb un alt grau d'autonomia.

Generals

- CG18. Tenir coneixements i capacitats per organitzar i gestionar projectes i conèixer l'estructura organitzativa i les funcions d'una oficina de projectes.

Específiques

- CE20. Ser capaç de realitzar individualment i presentar i defensar davant d'un tribunal universitari un exercici original, consistent en un projecte en l'àmbit de l'energia i/o la sostenibilitat de naturalesa professional, el qual es sintetitzi i s'integrin les competències adquirides en el grau.

Transversals

- CT2. Adquirir un domini significatiu d'una llengua estrangera, especialment de l'anglès.
- CT5. Adquirir nocions essencials del pensament científic.

Continguts fonamentals 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.

Document a formalitzar per presentar la [proposta de TFG](#).

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

Matrícula

La matriculació dona 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.

Trobareu els documents, plaços i tràmits administratius associats al desenvolupament del TFG al web de l'EPS.

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.

Bibliografia i recursos d'informació

El director o els codirectors indicaran la bibliografia requerida en cada treball.

