



Universitat de Lleida

GUIA DOCENT

# TREBALL DE FI DE GRAU

Coordinació: GREGORIO LÓPEZ, EDUARD

Any acadèmic 2020-21

## Informació general de l'assignatura

<b>Denominació</b>	TREBALL DE FI DE GRAU			
<b>Codi</b>	102161			
<b>Semestre d'impartició</b>	INDEFINIDA			
<b>Caràcter</b>	Grau/Màster	Curs	Caràcter	Modalitat
	Grau en Enginyeria de l'Energia i Sostenibilitat	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>	GREGORIO LÓPEZ, EDUARD			
<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
CASTELL CASOL, ALBERT ORIOL	albert.castell@udl.cat	1	
DE GRACIA CUESTA, ÁLVARO	alvaro.degracia@udl.cat	4	
GREGORIO LÓPEZ, EDUARD	eduard.gregorio@udl.cat	0	
MEDRANO MARTORELL, MARCO	marc.medrano@udl.cat	,5	

## 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, que cada estudiant fa sota l'orientació d'un tutor, 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.

## 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 sintetitzin 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 tramits 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.