



Universitat de Lleida

GUIA DOCENT

# TREBALL DE FI DE MÀSTER

Coordinació: COMBALIA CENDRA, FELIP

Any acadèmic 2023-24

## Informació general de l'assignatura

<b>Denominació</b>	TREBALL DE FI DE MÀSTER			
<b>Codi</b>	103163			
<b>Semestre d'impartició</b>	INDEFINIDA			
<b>Caràcter</b>	<b>Grau/Màster</b>	<b>Curs</b>	<b>Caràcter</b>	<b>Modalitat</b>
	Màster Universitari en Enginyeria del Cuir	1	OBLIGATÒRIA	Presencial
<b>Nombre de crèdits assignatura (ECTS)</b>	11			
<b>Tipus d'activitat, crèdits i grups</b>	<b>Tipus d'activitat</b>	TFM		
	<b>Nombre de crèdits</b>	11		
	<b>Nombre de grups</b>	1		
<b>Coordinació</b>	COMBALIA CENDRA, FELIP			
<b>Departament/s</b>	ENGINYERIA INDUSTRIAL I DE L'EDIFICACIÓ			
<b>Distribució càrrega docent entre la classe presencial i el treball autònom de l'estudiant</b>	PRESENCIAL= 0% AUTÒNOM = 100%			
<b>Informació important sobre tractament de dades</b>	Consulteu <a href="#">aquest enllaç</a> per a més informació.			
<b>Idioma/es d'impartició</b>	A concretar amb el tutor.			
<b>Distribució de crèdits</b>	11 ECTS			

Professor/a (s/es)	Adreça electrònica professor/a (s/es)	Crèdits impartits pel professorat	Horari de tutoria/lloc
BACARDIT DALMASES, ANNA	anna.bacardit@udl.cat	2,25	
BARTOLI SOLER, ESTHER	esther.bartoli@udl.cat	,37	
COMBALIA CENDRA, FELIP	felip.combalia@udl.cat	3	
MORERA PRAT, JOSEP MARIA	josepmaria.morera@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 màster en Enginyeria del Cuir, el treball final de màster (TFM) té 11 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 màster.

## Competències

### Bàsiques

B06. Posseir i comprendre coneixements que aportin una base o oportunitat de ser originals en el desenvolupament i / o aplicació d'idees, sovint en un context d'investigació.

B07. Que els estudiants sàpiguen aplicar els coneixements adquirits i tenir capacitat de resolució de problemes en entorns nous o poc coneguts dins de contextos més amplis (o multidisciplinaris) relacionats amb la seva àrea d'estudi.

B08. Que els estudiants siguin capaços d'integrar coneixements i enfrontar-se a la complexitat de formular judicis a partir d'una informació que, sent incompleta o limitada, inclogui reflexions sobre les responsabilitats socials i ètiques vinculades a l'aplicació dels seus coneixements i judicis.

B09. Que els estudiants sàpiguen comunicar les seves conclusions -i els coneixements i raons últimes que les sustenten- a públics especialitzats i no especialitzats d'una manera clara i sense ambigüitats.

B10. Que els estudiants tinguin les habilitats d'aprenentatge que els permetin continuar estudiant d'una manera que haurà de ser en gran manera autodirigida o autònoma.

### Competències generals

CG1. Aplicar adequadament aspectes matemàtics, analítics, científics, instrumentals, tecnològics i de gestió.

CG2. Gestionar tècnica i econòmicament projectes, instal·lacions, plantes, empreses i centres tecnològics.

CG3. Investigar, desenvolupar i innovar.

## Competències transversals

CT1. Comunicar-se de manera clara i precisa oralment i per escrit en català i castellà i en una tercera llengua, especialment l'anglès.

CT2. Utilitzar eficientment les tecnologies digitals del seu àmbit professional.

CT3. Plantejar solucions innovadores, creatives i emprenedores en situacions pròpies de l'àmbit professional.

CT4. Avaluar la sostenibilitat i l'impacte social de les propostes plantejades i actuar amb responsabilitat ètica, mediambiental i professional.

## Competències específiques

CE4. Aplicar teories i principis propis de l'enginyeria del cuir amb l'objectiu d'analitzar situacions complexes i prendre decisions mitjançant recursos d'enginyeria.

CE9. Projectar, calcular i dissenyar productes, processos, instal·lacions i plantes relacionats amb l'àmbit de l'enginyeria del cuir.

CE10. Dissenyar una planificació estratègica i aplicar-la a sistemes de producció, qualitat i gestió mediambiental a l'àmbit de l'enginyeria del cuir.

CE11. Aplicar la legislació necessària a l'àmbit de l'enginyeria del cuir.

CE14. Realitzar individualment, presentar i defensar davant d'un tribunal universitari un exercici original, consistent en un projecte a l'àmbit de l'enginyeria del cuir de naturalesa professional, en el qual se sintetitzin i s'integrin les competències adquirides al màster.

## Continguts fonamentals de l'assignatura

El contingut del Treball Final de Màster pot obeir a algun dels següents casos:

- Proposta del propi estudiant.
- Proposta dels departaments.
- Proposta realitzada en el marc d'un conveni de col·laboració educativa universitat-empresa.
- Projecte realitzat 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.

## 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 màster 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 TFM 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 TFM a realitzar. Serà avaluat pel director.
- Informe de seguiment (10%) on es reculli l'evolució del TFM i les decisions preses. Serà avaluat pel director.
- Document final del TFM (50%). Memòria final del TFM. 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.