

# Departament de Tecnologia

## Optatives -2024-25

### Grau Enginyeria Mecànica

Grau	M/T	Curs	Trimestre	Assignatura	codi	IDIOMA	ECTS
TCM	--	4	1	Itinerari emprenedor (*)	109808	--	4
TCM	M	4	1	<b>English for the professional world</b>	109801	ANG	6
GEM	T	4	1	Organització de l'empresa en la Ind. 4.0	109805	CAT	4
GEM	T	4	1	Comunicacions i seguretat de la informació	109813	CAT	6
GEM	T	4	2	<b>Big Data</b>	109810	ANG	6
TCM	M	4	2	Economia circular: Estratègies i tecnologies per a negocis sostenibles	109815	CAT	6
GEM	T	4	2	Fabricació avançada	102805	CAT	6
GEM	T	4	3	Fabricació additiva i aplicació de materials av.	102806	CAT	6
GEM	--	4	--	PRÀCTIQUES EXTERNES (4 cr)	109851	--	4
GEM	--	4	--	PRÀCTIQUES EXTERNES (6 cr)	109852	--	6
GEM	--	4	--	PRÀCTIQUES EXTERNES (8 cr)	109853	--	8
GEM	--	4	--	PRÀCTIQUES EXTERNES (10 cr)	109854	--	10
GEM	--	4	--	PRÀCTIQUES EXTERNES (12 cr)	109855	--	12
GEM	--	4	--	PRÀCTIQUES EXTERNES (14 cr)	109856	--	14
GEM	--	4	--	PRÀCTIQUES EXTERNES (16 cr)	109857	--	16
GEM	--	4	--	PRÀCTIQUES EXTERNES (18 cr)	109858	--	18

#### Notacions:

1. T : Tarda, M: Matí
2. La llengua vehicular de les assignatures marcades en negreta i cursiva és l'anglès.
3. (\*) L'assignatura optativa ITINERARI EMPRENEDOR es matricula a posteriori del procés de matrícula i només en el cas que l'estudiant hagi seguit l'itinerari al llarg dels cursos acadèmics i disposi de les qualificacions necessàries.
4. La programació de les assignatures optatives del curs està condicionada a la matrícula d'un mínim de 15 estudiants.

#### MENCIÓ EN FABRICACIÓ INTEL·LIGENT EN LA INDÚSTRIA 4.0

Per obtenir la menció s'han de superar obligatòriament totes les assignatures optatives marcades en el pla d'estudis que engloba l'itinerari de 28 crèdits optatius. En l'itinerari no s'inclouen pràctiques externes curriculars.

Assignatura
Optativa 1. ORGANITZACIÓ DE L'EMPRESA EN LA INDÚSTRIA 4.0 (4 ECTS)
Optativa 2. COMUNICACIONS I SEGURETAT DE LA INFORMACIÓ (6 ECTS)
Optativa3. BIG DATA (6 ECTS)
Optativa 4. FABRICACIÓ AVANÇADA (6 ECTS)
Optativa 5. FABRICACIÓ ADDITIVA I APLICACIÓ DE MATERIALS AVANÇATS (6 ECTS)