

Grau Enginyeria Mecànica

Departament de Tecnologia

Optatives -2025-26

Grau	M/T	Curs	Trimestre	Assignatura	codi	IDIOMA	ECTS
TCM	--	4	3	Itinerari emprenedor (*)	109808	--	4
TCM	M	4	1	English for the professional world	109801	ANG	6
GEM	T	4	1	Organització de l'empresa en la Ind. digital	109820	CAT	4
GEM	T	4	2	Comunicacions i seguretat de la informació	109818	CAT	4
GEM	T	4	2	Big Data	109817	ANG	4
GEM	M	4	3	Economia circular	109819	CAT	4
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 d'estudiants tal i com contempla la normativa d'assignació docent del centre Universitari TecnoCampus.

MENCIÓ EN FABRICACIÓ INTEL·LIGENT EN LA INDÚSTRIA DIGITAL

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 DIGITAL (4 ECTS)
Optativa 2. COMUNICACIONS I SEGURETAT DE LA INFORMACIÓ (4 ECTS)
Optativa3. BIG DATA (4 ECTS)
Optativa 4. ECONOMIA CIRCULAR (4 ECTS)
Optativa 5. FABRICACIÓ AVANÇADA (6 ECTS)
Optativa 6. FABRICACIÓ ADDITIVA I APLICACIÓ DE MATERIALS AVANÇATS (6 ECTS)

A més, tant el Treball Fi de Grau com el projecte desenvolupat a l'assignatura obligatòria de "Gestió de projectes II" hauran d'estar emmarcats dins del concepte de Fabricació intel·ligent a la Indústria Digital per tal que l'estudiant pugui obtenir la menció. El total de crèdits de la menció en fabricació intel·ligent en la indústria digital és de 48.