

2188 - Màster Universitari en Enginyeria, Processament i Caracterització de Materials

Crèdits mínims de la titulació:

Obligatòries: 42; Optatives: 36; Treball de fi de màster: 12; **Total: 90**

**PRIMER CURS
CURS 2025 - 2026**

	<u>SEMESTRE 1A</u>	<u>SEMESTRE 1B</u>
OBL	32925 -Comportament elàstic i plàstic dels materials (4,5) (M-1)	32929 -Disseny amb Materials avançats (4,5) (M-2)
OBL	32926 -Comportament elèctric, electrònic, tèrmic, òptic i magnètic dels materials (4,5) (M-1)	32932 -Metodologia d'investigació (4,5) (M-3)
OBL	32924 -Estructura i tècniques de caracterització de materials avançats (6) (M-1)	32928 -Nanomaterials i nanotecnologies (4,5) (M-1)
OBL	32930 -Enginyeria Simultània i concurrent (4,5) (M-2)	32931 -Tècniques no convencionals de conformat i unió de materials (4,5) (M-2)
OBL		32927 -Vibracions i acústica (4,5) (M-1)
OPT	OPTATIVES (9)	OPTATIVES (9)

**OPTATIVES
CURS 2025 - 2026**

	<u>SEMESTRE 1A</u>	<u>SEMESTRE 1B</u>
OPT	32941 -Disseny, càlcul de desenvolupaments mecànics i prototips (4,5) (M-12)	32943 -Biomecànica (4,5) (M-14)
OPT	32934 -Fabricació de membranes i les seues aplicacions (4,5) (M-5)	32933 – Fibres i estructures tèxtils (4,5) (M-4)
OPT	32935 -Materials compostos (Disseny, caracterització i fabricació) (4,5) (M-6)	32940 -Tècniques de simulació en processos de conformat (4,5) (M-11)

OBL= Assignatures obligatòries OPT= Assignatures optatives

2188 - Màster Universitari en Enginyeria, Processament i Caracterització de Materials

Crèdits mínims de la titulació:

Obligatòries: 42; Optatives: 36; Treball de fi de màster: 12; **Total: 90**

**SEGON CURS
CURS 2025 - 2026**

	SEMESTRE 2A	SEMESTRE 2B
OBL	32946 – Treball fi de màster (12) (M-17)	
OPT	OPTATIVES (18)	

**OPTATIVES
CURS 2025 - 2026**

	SEMESTRE 2A	SEMESTRE 2B
OPT	32942 – Aplicacions CAU en materials avançats (4,5) (M-13)	
OPT	32939 – Diagnòstic i comportament en servei (4,5) (M-10)	
OPT	32936 – Materials ecoeficients (4,5) (M-7)	
OPT	32944 – Polímers conductors (4,5) (M-15)	
OPT	32937 – Sistemes flexibles de fabricació (4,5) (M-8)	

OBL= Assignatures obligatòries OPT= Assignatures optatives

- El pla d'estudis permet reconèixer fins a un màxim de 9 ECTS en pràctiques externes de caràcter curricular que compensarien els crèdits a realitzar en les matèries del mòdul optatives.
- El pla d'estudis permet reconèixer assignatures, preferentment de 2A (matèria Optatives), per un màxim de 18 ECTS, per assignatures cursades en programes d'intercanvi (<https://www.upv.es/contenidos/iofepsa/info/u0950702.pdf>)

Totes aquestes activitats hauran de ser prèviament gestionades d'acord amb la normativa i el calendari vigent en cada curs i, una vegada finalitzades i superades, l'alumne haurà de tramitar la sol·licitud del reconeixement corresponent.