



**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 2026-2027**

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

**OPTATIVES  
CURS 2026-2027**

	<b>SEMESTRE 1A</b>	<b>SEMESTRE 1B</b>
OPT	<b>32941</b> -Disseny, càlcul de desenvolupaments mecànics i prototips (4,5) (M-12)	<b>32943</b> -Biomecànica (4,5) (M-14)
OPT	<b>32934</b> -Fabricació de membranes i les seues aplicacions (4,5) (M-5)	<b>32933</b> – Fibres i estructures tèxtils (4,5) (M-4)
OPT	<b>32935</b> -Materials compostos (Disseny, caracterització i fabricació) (4,5) (M-6)	<b>32940</b> -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 2026-2027**

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

**OPTATIVES  
CURS 2026-2027**

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

OBL= Assignatures obligatòries    OPT= Assignatures optatives

- El pla d'estudis permet realitzar i reconèixer 9 ECTS en pràctiques externes de caràcter curricular que computarien en els crèdits a realitzar en el mòdul d'optatives.
- El pla d'estudis permet reconèixer assignatures, preferentment de 2A (matèria d'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.