

2188 - Máster Universitario en Ingeniería, Procesado y Caracterización de Materiales

Créditos mínimos de la titulación:

Obligatorias: 42; Optativas: 36; Trabajo de fin de máster: 12; **Total: 90**

**PRIMER CURSO
CURSO 2025 - 2026**

	<u>SEMESTRE 1A</u>	<u>SEMESTRE 1B</u>
OBL	32925 -Comportamiento elástico y plástico de los materiales (4,5) (M-1)	32929 -Diseño con Materiales avanzados (4,5) (M-2)
OBL	32926 -Comportamiento eléctrico, electrónico, térmico, óptico y magnético de los materiales (4,5) (M-1)	32932 -Metodología de investigación (4,5) (M-3)
OBL	32924 -Estructura y técnicas de caracterización de materiales avanzados (6) (M-1)	32928 -Nanomateriales y nanotecnologías (4,5) (M-1)
OBL	32930 -Ingeniería Simultánea y concurrente (4,5) (M-2)	32931 -Técnicas no convencionales de conformado y unión de materiales (4,5) (M-2)
OBL		32927 -Vibraciones y acústica (4,5) (M-1)
OPT	OPTATIVAS (9)	OPTATIVAS (9)

**OPTATIVAS
CURSO 2025 - 2026**

	<u>SEMESTRE 1A</u>	<u>SEMESTRE 1B</u>
OPT	32941 -Diseño, cálculo de desarrollos mecánicos y prototipos (4,5) (M-12)	32943 -Biomecánica (4,5) (M-14)
OPT	32934 -Fabricación de membranas y sus aplicaciones (4,5) (M-5)	32933 – Fibras y estructuras textiles (4,5) (M-4)
OPT	32935 -Materiales compuestos (Diseño, caracterización y fabricación) (4,5) (M-6)	32940 -Técnicas de simulación en procesos de conformado (4,5) (M-11)

OBL= Asignaturas obligatorias OPT= Asignaturas optativas

2188 - Máster Universitario en Ingeniería, Procesado y Caracterización de Materiales

Créditos mínimos de la titulación:

Obligatorias: 42; Optativas: 36; Trabajo de fin de máster: 12; **Total: 90**

**SEGUNDO CURSO
CURSO 2025 - 2026**

	<u>SEMESTRE 2A</u>	<u>SEMESTRE 2B</u>
OBL	32946 – Trabajo Fin de Máster (12) (M-17)	
OPT	OPTATIVAS (18)	

**OPTATIVAS
CURSO 2025 - 2026**

	<u>SEMESTRE 2A</u>	<u>SEMESTRE 2B</u>
OPT	32942 – Aplicaciones CAE en materiales avanzados (4,5) (M-13)	
OPT	32939 – Diagnóstico y comportamiento en servicio (4,5) (M-10)	
OPT	32936 – Materiales ecoeficientes (4,5) (M-7)	
OPT	32944 – Polímeros conductores (4,5) (M-15)	
OPT	32937 – Sistemas flexibles de fabricación (4,5) (M-8)	

OBL= Asignaturas obligatorias OPT= Asignaturas optativas

- El plan de estudios permite reconocer hasta un máximo de 9 ECTS en prácticas externas de carácter curricular que compensarían los créditos a realizar en las Materias del Módulo Optativas.
- El plan de estudios permite reconocer asignaturas, preferentemente de 2A (materia Optativas), por un máximo de 18 ECTS, por asignaturas cursadas en programas de intercambio (<https://www.upv.es/contenidos/IOFEPSA/info/U0950702.pdf>)

Todas estas actividades deberán ser previamente gestionadas de acuerdo con la normativa y el calendario vigente en cada curso y, una vez finalizadas y superadas, el alumno deberá tramitar la solicitud del reconocimiento correspondiente.