

# DOBLE GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES E INGENIERÍA MECÁNICA

Carga lectiva 346,5 créditos ECTS: (60 Básicos – 256,5 Obligatorios - 6 Optativos – 24 Trabajo Fin de Grado)

código	asignatura	ects	semestre
<b>1º CURSO</b>			
106900	MATEMÁTICAS I (básica)	6	primero
106901	FÍSICA I (básica)	6	primero
106902	INFORMÁTICA (básica)	6	primero
106903	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL (básica)	9	anual
106904	EXPRESIÓN GRÁFICA (básica)	9	anual
106905	MATEMÁTICAS II (básica)	6	segundo
106906	FÍSICA II (básica)	6	segundo
106907	QUÍMICA (básica)	6	segundo
106908	MECÁNICA (obligatoria)	6	segundo
<b>2º CURSO</b>			
106909	MATEMÁTICAS III (básica)	6	primero
106910	INGENIERÍA TÉRMICA I (obligatoria)	6	primero
106911	ESTRUCTURA DE MATERIALES (obligatoria)	6	primero
106912	FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA (obligatoria)	6	primero
106513	TEORÍA DE CIRCUITOS (obligatoria)	6	primero
106514	TEORÍA DE MECANISMOS (obligatoria)	6	segundo
106915	MATEMÁTICA IV (obligatoria)	6	segundo
106916	INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA (obligatoria)	4.5	segundo
106917	CIENCIA DE MATERIALES (obligatoria)	4.5	segundo
106918	RESISTENCIA DE MATERIALES (obligatoria)	4.5	segundo
106919	INGENIERÍA DEL MEDIO AMBIENTE (obligatoria)	4.5	segundo
<b>3º CURSO</b>			
106921	COMPORTAMIENTO TÉRMICO DE MATERIALES (obligatoria)	6	primero
106922	COMPORTAMIENTO ELECTRÓNICO DE MATERIALES (obligatoria)	6	primero
106511	MECÁNICA DE FLUIDOS (obligatoria)	6	primero
106522	INGENIERÍA TÉRMICA II (obligatoria)	6	primero
106526	INGENIERÍA GRÁFICA (obligatoria)	6	primero
106925	TRANSFORMACIONES DE FASE (obligatoria)	6	segundo
106515	FUNDAMENTOS DE AUTOMÁTICA (obligatoria)	6	segundo
106516	MÁQUINAS ELÉCTRICAS (obligatoria)	4,5	segundo
106528	INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN (obligatoria)	6	segundo
106527	MÁQUINAS HIDRÁULICAS (obligatoria)	6	segundo
106914	OBTENCIÓN Y SELECCIÓN DE MATERIALES (obligatoria)	6	segundo
<b>4º CURSO</b>			
106913	GESTIÓN DE CALIDAD EN LA INGENIERÍA (obligatoria)	6	primero
106923	LEYES DE COMPORTAMIENTO DE MATERIALES (obligatoria)	6	primero
106920	ELASTICIDAD (obligatoria)	6	primero
106933	TÉCNICAS DE CARACTERIZACIÓN (obligatoria)	6	primero
106521	ELASTICIDAD Y AMPLIACIÓN DE RESISTENCIA DE MATERIALES (obligatoria)	6	primero
106529	OFICINA TÉCNICA (obligatoria)	6	primero
106929	FRACTURA (obligatoria)	6	segundo
106927	PLASTICIDAD (obligatoria)	6	segundo
106928	COMPORTAMIENTO ÓPTICO Y MAGNÉTICO DE MATERIALES (obligatoria)	6	segundo
106524	DISEÑO Y CÁLCULO DE MÁQUINAS (obligatoria)	6	segundo
106525	DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS (obligatoria)	6	segundo
<b>5º CURSO</b>			
106930	MATERIALES METÁLICOS (obligatoria)	6	primero
106931	MATERIALES POLIMÉRICOS (obligatoria)	6	primero
106932	MATERIALES CERÁMICOS (obligatoria)	6	primero
106566	ESTRUCTURAS METÁLICAS (obligatoria)	6	primero
106567	AMPLIACIÓN DE MÁQUINAS Y MECANISMOS (obligatoria)	6	primero
106934	MATERIALES COMPUESTOS (obligatoria)	6	segundo
106926	PROCESADO DE MATERIALES (obligatoria)	6	segundo
106935	UTILIZACIÓN Y RECICLADO DE MATERIALES (obligatoria)	6	segundo
106562	INSTALACIONES INDUSTRIALES (obligatoria)	3	segundo
106561	SEGURIDAD Y SALUD LABORAL (obligatoria)	3	segundo
106936	INGENIERÍA DE SUPERFICIES (optativa)	3	primero
106937	PROCESOS Y TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN EN ELECTRÓNICA (optativa)	3	primero
106939	PROGRAMACIÓN (optativa)	3	segundo
106947	PRÁCTICAS EXTERNAS (optativa)	6	primero
106938	MECÁNICA DE FRACTURA AVANZADA (optativa)	6	primero
<b>6º CURSO</b>			
106565	ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN (obligatoria)	3	primero
106564	CONTROL NUMÉRICO (obligatoria)	4.5	primero
106563	CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES (obligatoria)	4.5	primero
106949	TRABAJO FIN DE GRADO DE INGENIERÍA DE MATERIALES (obligatoria)	12	primero
106530	TRABAJO FIN DE GRADO DE INGENIERÍA MECÁNICA (obligatoria)	12	primero

El estudiante deberá cursar 6 créditos optativos en quinto curso entre las optativas ofertadas

Los estudiantes tendrán la opción de defender los Trabajos Fin de Grado en el 1º o en el 2º semestre, siempre y cuando tengan superados el resto de los ECTS de la titulación de la que quieren defender el TFG.