

GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES

Carga lectiva 240 créditos ECTS: (60 Básicos – 156 Obligatorios - 12 Optativos – 12 Trabajo Fin de Grado)

código	asignatura	ects	semestre
1º CURSO			
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
2º CURSO			
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
106913	GESTIÓN DE CALIDAD EN LA INGENIERÍA (obligatoria)	6	primero
106914	OBTENCIÓN Y SELECCIÓN DE MATERIALES (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
3º CURSO			
106920	ELASTICIDAD (obligatoria)	6	primero
106921	COMPORTAMIENTO TÉRMICO DE MATERIALES (obligatoria)	6	primero
106922	COMPORTAMIENTO ELECTRÓNICO DE MATERIALES (obligatoria)	6	primero
106923	LEYES DE COMPORTAMIENTO DE MATERIALES (obligatoria)	6	primero
106924	PROYECTOS (obligatoria)	6	primero
106925	TRANSFORMACIONES DE FASE (obligatoria)	6	segundo
106926	PROCESADO DE MATERIALES (obligatoria)	6	segundo
106927	PLASTICIDAD (obligatoria)	6	segundo
106928	COMPORTAMIENTO ÓPTICO Y MAGNÉTICO DE MATERIALES (obligatoria)	6	segundo
106929	FRACTURA (obligatoria)	6	segundo
4º CURSO			
106930	MATERIALES METÁLICOS (obligatoria)	6	primero
106931	MATERIALES POLIMÉRICOS (obligatoria)	6	primero
106932	MATERIALES CERÁMICOS (obligatoria)	6	primero
106933	TÉCNICAS DE CARACTERIZACIÓN (obligatoria)	6	primero
106934	MATERIALES COMPUESTOS (obligatoria)	6	segundo
106935	UTILIZACIÓN Y RECICLADO DE MATERIALES (obligatoria)	6	segundo
106936	INGENIERÍA DE SUPERFICIES (optativa)	3	primero
106937	PROCESOS Y TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN EN ELECTRÓNICA (optativa)	3	primero
106938	MECÁNICA DE FRACTURA AVANZADA (optativa)	6	primero
106939	PROGRAMACIÓN (optativa)	3	segundo
106940	MATERIALES PARA DISPOSITIVOS MICROELECTRÓNICOS, NANOELECTRÓNICOS Y FOTOVOLTAICOS (optativa)	3	segundo
106941	PROCESADO DE MATERIALES CON LÁSER (optativa)	3	segundo
106942	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL (optativa)	6	segundo
106943	CREACIÓN DE EMPRESAS (optativa)	3	segundo
106944	C.A.D. MECÁNICO (optativa)	3	segundo
106945	ENERGÍAS ALTERNATIVAS (optativa)	3	segundo
106946	INGLÉS TÉCNICO (optativa)	3	segundo
106947	PRÁCTICAS EXTERNAS (optativa)	6	segundo
106949	TRABAJO FIN DE GRADO (obligatoria)	12	segundo

Asignaturas optativas: El estudiante deberá cursar 12 créditos en 4º curso, a elegir entre las asignaturas ofertadas.