



**INGENIERO DE MATERIALES
(Plan 2003)**

Créditos mínimos de la titulación:

Troncales: 78; Universidad: 30; Optativos: 27 (bloque de intensificación); Libre elección: 15; **Total: 150**

**PRIMER CURSO
(ASIGNATURAS TRONCALES/OBLIGATORIAS)
CURSO 2012-2013**

	<u>Primer cuatrimestre</u>	<u>Segundo cuatrimestre</u>
T	553 - Comportamiento Electrónico y Magnético de los Materiales (4,5)	
T	1585 - Comportamiento Mecánico de los Materiales. Elasticidad (4,5)	
T	5416 - Estructura de la Materia (4,5)	
T	6456 - Técnicas de Obtención de los Materiales (4,5)	
T	6457 - Técnicas de Procesado de los Materiales (6)	
T	6465 - Procesos Industriales: Economía y Organización (6)	
T		1291 - Comportamiento Térmico y Óptico de los Materiales (4,5)
T		1719 - Comportamiento Mecánico de los Materiales: Plasticidad y Fractura (4,5)
T		6452 - Transformaciones de Estructura y Técnicas de Caracterización (10,5)
T		6458 - Técnicas de Ensayo y Comportamiento en Servicio (4,5)
T		6466 - Proyectos (6)
U		6470 - Caracterización Química de los Materiales (4,5)
O/ L		Libre Configuración (4,5)

**SEGUNDO CURSO
(ASIGNATURAS TRONCALES/OBLIGATORIAS)
CURSO 2012-2013**

	<u>Tercer cuatrimestre</u>	<u>Cuarto cuatrimestre</u>
T	6467 - Tecnología y Aplicaciones de los Materiales I (9)	
T	6469 - Tecnología y Aplicaciones de los Materiales II (9)	
U	6482 - Normalización de Materiales (4,5)	
U	6485 - Tecnología y Aplicaciones de los Materiales III (9)	
U		6486 - (1) Proyecto Específico (6)
U		6488 - (1) Proyecto Fin de Carrera (6)
OI	Bloque de Intensificación (9)	Bloque de Intensificación (18)
O/ L		Libre Configuración (10,5)

(1) Esta asignatura no deberá matricularse hasta el curso académico en el que el alumno pueda presentar y defender el proyecto. La matrícula también se podrá formalizar al mismo tiempo que la petición de convocatoria de defensa del mismo.



INGENIERO DE MATERIALES

BLOQUES DE INTENSIFICACIÓN

CURSO 2012-2013

BLOQUE 1	MATERIALES METÁLICOS Y SUS COMPUESTOS	6501 - DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES METÁLICOS Y SUS COMPUESTOS	4,5	2B
		6514 - TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN CON MATERIALES METÁLICOS Y SUS COMPUESTOS	4,5	2A
		6515 - DISEÑO Y CÁLCULO DE PIEZAS DE MATERIALES METÁLICOS Y SUS COMPUESTOS	4,5	2B
BLOQUE 2	MATERIALES POLÍMEROS Y SUS COMPUESTOS	6516 - DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES POLIMÉRICOS Y SUS COMPUESTOS	4,5	2B
		6517 - TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN CON MATERIALES POLIMÉRICOS Y SUS COMPUESTOS	4,5	2A
		6917 - DISEÑO Y CÁLCULO DE PIEZAS DE MATERIALES POLIMÉRICOS Y SUS COMPUESTOS	4,5	2B
BLOQUE 4	RECICLADO DE LOS MATERIALES	7019 - RECICLABILIDAD DE LOS MATERIALES	4,5	2A
		7020 - EQUIPOS Y TÉCNICAS DE RECUPERACIÓN Y RECICLADO	4,5	2B
		7021 - TECNOLOGÍA DEL RECICLADO DE LOS MATERIALES	4,5	2B
BLOQUE 5	DISEÑO Y PROTOTIPADO DE PRODUCTOS	7023 - TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN DE PROTOTIPOS	4,5	1A

SE DEBEN CURSAR DOS BLOQUES DE INTENSIFICACIÓN COMPLETOS. ASI MISMO LAS RESTANTES ASIGNATURAS PODRÁN ESCOGERSE COMO LIBRE CONFIGURACIÓN.

OPTATIVAS GENERALES

7043 - TÉCNICAS DE ACABADO DE LOS MATERIALES	4,5 créd.	1B
--	-----------	----