



I. COMUNIDAD DE MADRID

C) Otras Disposiciones

Universidad Complutense de Madrid

- 10** *RESOLUCIÓN de 12 de noviembre de 2012, por la que se publica el plan de estudios de Grado en Ingeniería de Materiales.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo el informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y acordado el carácter oficial del título por el Consejo de Ministros, de 16 de diciembre de 2011 (publicado en el “Boletín Oficial del Estado” de 6 de enero de 2012, por Resolución de la Secretaría General de Universidades, de 21 de diciembre de 2011); este Rectorado, ha resuelto publicar el plan de estudios de Grado en Ingeniería de Materiales, que queda estructurado según consta en el Anexo de esta Resolución.

Madrid, a 12 de noviembre de 2012.—El Rector, José Carrillo Menéndez.

ANEXO I

PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE GRUADO O GRUADA EN INGENIERÍA DE MATERIALES

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS:

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS E.C.T.S.
Formación básica	60
Obligatorias	158
Optativas	10
Prácticas Externas	--
Trabajo de Fin de Grado	12
Créditos Totales	240

Créditos de formación básica. Distribución en materias:

Rama de conocimiento	Materia	Asignaturas Vinculadas	ECTS	Curso
Ingeniería y Arquitectura	Física	Física I	6	1º
Ingeniería y Arquitectura	Física	Física II	6	1º
Ingeniería y Arquitectura	Física	Ampliación de Física	7	2º
Ingeniería y Arquitectura	Química	Química I	6	1º
Ingeniería y Arquitectura	Química	Química II	6	1º
Ingeniería y Arquitectura	Matemáticas	Matemáticas I	6	1º
Ingeniería y Arquitectura	Matemáticas	Matemáticas II	6	1º
Ingeniería y Arquitectura	Matemáticas	Métodos matemáticos	5	2º
Ingeniería y Arquitectura	Informática	Métodos informáticos para la Ingeniería de Materiales	6	1º
Ciencias	Biología	Biología	6	1º
Créditos totales			60	

Plan de estudios resumido (por módulo):

MÓDULO	MATERIA	CARÁCTER	CRÉDITOS E.C.T.S.
FORMACIÓN BÁSICA	FÍSICA	MATERIA BÁSICA	19
	QUÍMICA	MATERIA BÁSICA	12
	MATEMÁTICAS	MATERIA BÁSICA	17
	INFORMÁTICA	MATERIA BÁSICA	6
	BIOLOGÍA	MATERIA BÁSICA	6
FUNDAMENTOS DE LA CIENCIA DE MATERIALES	ESTRUCTURA, DESCRIPCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LOS MATERIALES	MATERIA OBLIGATORIA	23
COMPORTAMIENTO DE MATERIALES	COMPORTAMIENTO MECÁNICO	MATERIA OBLIGATORIA	18
	COMPORTAMIENTO ELECTRÓNICO, TÉRMICO, ÓPTICO Y MAGNÉTICO	MATERIA OBLIGATORIA	12
	COMPORTAMIENTO QUÍMICO Y BIOLÓGICO	MATERIA OBLIGATORIA	18
	INGENIERÍA DE SUPERFICIES E INTERCARAS	MATERIA OBLIGATORIA	6
	MODELIZACIÓN DE MATERIALES	MATERIA OBLIGATORIA	5
CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	MATERIALES ESTRUCTURALES	MATERIA OBLIGATORIA	32
	MATERIALES FUNCIONALES	MATERIA OBLIGATORIA	18
	OBTENCIÓN, PROCESADO Y RECICLADO DE MATERIALES	MATERIA OBLIGATORIA	18
AVANZADO	ECONOMÍA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	MATERIA OBLIGATORIA	8
	MATERIA AVANZADA	MATERIA OPTATIVA	50*
TRABAJO FIN DE GRADO	TRABAJO FIN DE GRADO	MATERIA OBLIGATORIA	12

*Créditos optativos que componen la materia.

(03/37.951/12)

