

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

8677 *Resolución de 3 de mayo de 2011, de la Universidad Carlos III, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Ciencia e Ingeniería de Materiales.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y declarado el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 28 de enero de 2011 (publicado en el BOE de 24 de febrero de 2011 por Resolución del Secretario General de Universidades de 7 de febrero de 2011),

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Ciencia e Ingeniería de Materiales.

El plan de estudios a que se refiere la presente resolución quedará estructurado conforme figura en el Anexo de la misma.

Getafe, 3 de mayo de 2011.–El Rector, Daniel Peña Sánchez de Rivera.

ANEXO**Plan de estudios conducentes al título de: Máster Universitario en Ciencia e Ingeniería de Materiales**

RD. 1393/2007, Anexo I, apartado 5.1.Estructura de las enseñanzas.

Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de asignaturas

Tipo de asignaturas	ECTS
Obligatorias (O)	24
Optativas (OP)	18
Trabajo fin de Máster (TFM).	18
Total.	60

Organización temporal del plan de estudios por asignaturas. Máster Universitario en Ciencia e Ingeniería de Materiales

Asignaturas	ECTS ofertados	Tipo
Materiales Metálicos.	6	OP
Fundamentos y Aplicaciones de Materiales Vítreos y Vitrocerámicos.	6	OP
Mezclas de Polímeros: Formulación, Morfología y Propiedades.	6	OP
Cerámicas Funcionales Avanzadas.	6	OP
Fundamentos de Caracterización Cristalográfica, Microestructural y de Superficie de Materiales	6	OP
Microscopía Electrónica de Transmisión.	6	OP
Difracción de Rayos X y Difracción de Neutrones.	6	OP
Análisis y Caracterización de Polímeros.	6	OP
Microscopía Electrónica de Barrido y Microanálisis por Rayos-X.	6	OP
Microscopía de Fuerza Atómica, AFM.	6	OP
Caracterización de Polímeros por Métodos Computacionales.	6	OP
Corrosión y Protección.	6	OP
Tecnologías Pulvimetalúrgicas para Materiales Avanzados.	6	OP
Tecnologías de Unión.	6	OP

Asignaturas	ECTS ofertados	Tipo
Tecnología de Polímeros.	6	OP
Sistemas Electro-Químicos de Almacenamiento de Energía.	6	OP
Materiales Pulvimetalúrgicos Avanzados.	6	OP
Electroquímica de Materiales.	6	OP
Trabajo Fin de Máster.	18	TFM