

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

3535 *Resolución de 14 de marzo de 2017, de la Universidad Carlos III de Madrid, 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 el Consejo de Universidades, previo informe favorable 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 13 de enero de 2017 (publicado en el «BOE» de 26 de enero de 2017 mediante Resolución de 18 de enero de 2017 de la Secretaría General de Universidades),

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, 14 de marzo de 2017.–El Rector, Juan Romo Urroz.

ANEXO

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Plan de estudios conducentes al título de: Máster universitario en Ciencia e Ingeniería de Materiales

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

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

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

Tipo	ECTS
Obligatorias (O)	36
Optativas (OP)	12
Prácticas Externas (PE)	–
Trabajo Fin de Máster (TFM)	12
Total	60

Plan de estudios por asignaturas:

Máster universitario en Ciencia e Ingeniería de Materiales

Materia	Asignatura	ECTS ofertados	Tipo
Materiales avanzados.	Materiales metálicos avanzados.	6	OB
	Materiales poliméricos avanzados.	6	OB
	Materiales cerámicos avanzados.	3	OB
	Materiales compuestos avanzados.	3	OB

Materia	Asignatura	ECTS ofertados	Tipo
Tecnologías avanzadas.	Tecnología aplicada a nanomateriales.	3	OB
	Tecnología de polvos.	3	OP
	Tecnología de recubrimientos y tratamientos superficiales.	3	OP
Caracterización y comportamiento en servicio.	Técnicas de microscopía.	6	OB
	Técnicas de análisis de superficies y caracterización de la estructura.	6	OB
	Técnicas de caracterización térmica, mecánica y termomecánica.	3	OP
	Ensayos de corrosión y técnicas electroquímicas de caracterización de materiales.	3	OP
	Técnicas de simulación de materiales.	3	OP
	Comportamiento de materiales en condiciones extremas.	3	OP
Materiales para aplicaciones específicas.	Materiales para aplicaciones biomédicas.	3	OB
	Materiales para el transporte.	3	OP
	Materiales funcionales para la energía.	3	OP
Trabajo Fin de Máster.	Trabajo fin de máster.	12	TFM