

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**14294** *Resolución de 29 de julio de 2010, de la Universidad Carlos III, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Ingeniería Matemática.*

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 4 de septiembre de 2009 (publicado en el «BOE» de 9 de octubre de 2009 por Resolución del Secretario de Estado de Universidades de 22 de septiembre de 2009),

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

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

Getafe, 29 de julio de 2010.– El Rector, Daniel Peña Sánchez de Rivera.

## ANEXO

Universidad: Carlos III de Madrid.

Plan de estudios conducentes al título de: Máster Universitario en Ingeniería Matemática.

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

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

Tipo de materia	Créditos
Obligatorias (O) .....	36
Optativas (OP) .....	42
Trabajo Fin de Máster (TFM) .....	12
Total .....	90

*Organización temporal del plan de estudios por materias Máster Universitario en Ingeniería Matemática*

Materias	ECTS ofertados	Tipo
Métodos Numéricos Avanzados .....	6	O
Métodos avanzados en Análisis Matricial .....	6	O
Análisis real y complejo .....	6	O
Inferencia Estadística Avanzada .....	6	O
Álgebra lineal numérica .....	6	O
Espacios de Hilbert, wavelets y teoría de muestreo .....	6	OP
Ecuaciones en derivadas parciales .....	6	OP
Modelización estadística .....	6	O
Procesos Estocásticos .....	6	OP
Investigación Operativa .....	6	OP
Matemática discreta .....	6	OP
Modelización y simulación de sistemas complejos .....	6	OP

Materias	ECTS ofertados	Tipo
Ecuaciones Diferenciales Estocásticas .....	6	OP
Métodos numéricos en EDPs .....	6	OP
Estadística Matemática .....	6	OP
Estadística Multivariante .....	6	OP
Análisis funcional de datos .....	6	OP
Optimización .....	6	OP
Teoría de Control y aplicaciones .....	6	OP
Sistemas complejos: temas avanzados y aplicaciones .....	6	OP
Métodos avanzados en polinomios ortogonales, análisis complejo y aplicaciones .....	6	OP
Inferencia Bayesiana .....	6	OP
Series Temporales .....	6	OP
Econometría .....	6	OP
Trabajo de fin de Máster .....	12	TFM