

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

6251 *Resolución de 16 de mayo de 2013, de la Universidad Rey Juan Carlos, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Modelización y Física de Sistemas Complejos.*

De conformidad con lo que disponen el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, la disposición adicional sexta del Real Decreto 1393/2007, de 30 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales y el Acuerdo del Consejo de Ministros de 12 de marzo de 2010, por el que se establece el carácter oficial de determinados títulos de Máster de la Universidad Rey Juan Carlos, y una vez acordada por el Consejo de Universidades en su sesión del día 22 de junio de 2009 la verificación positiva de la propuesta de título de Máster Universitario en Modelización y Física de Sistemas Complejos por la Universidad Rey Juan Carlos,

Este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación del plan de estudios (5.1 Estructura de las enseñanzas) del Máster Universitario en Modelización y Física de Sistemas Complejos como anexo a la presente Resolución.

Móstoles, 16 de mayo de 2013.–El Rector, Pedro González-Trevijano Sánchez.

ANEXO

5.1 Estructura de las Enseñanzas

Tabla 1.1 *Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS*

Carácter de materia	Créditos
Obligatorias	30
Optativas	6
Prácticas externas	–
Trabajo fin de Máster	24
Créditos totales	60

Estructura de la enseñanza por módulos y materias

Materia	Semestre	Carácter	N.º de ECTS
Biofísica	Primero.	OB	3
Dinámica caótica	Primero.	OB	6
Fractales	Primero.	OB	3
Laboratorio de Dinámica Computacional	Segundo.	OB	6
Sincronización y control de sistemas caóticos	Segundo.	OB	6
Complejidad	Segundo.	OB	3
Modelización de sistemas físicos	Primero.	OP	3
Dinámica	Primero.	OP	3
Técnica y arte de las Presentaciones Científicas	Segundo.	OP	3
Modelos Dinámicos en Biología	Segundo.	OP	3
Seminario de investigación de Modelización y Física de Sistemas Complejos	Anual.	OB	3

Materia	Semestre	Carácter	N.º de ECTS
Trabajo fin de Máster:			
Trabajo fin de Máster en Sistemas hamiltonianos, estructuras fractales y control del caos transitorio	Anual.	TFM	24
Trabajo fin de Máster en Dinámica de redes complejas biológicas . . .	Anual.	TFM	24
Trabajo fin de Máster en Dinámica caótica y aplicaciones.	Anual.	TFM	24