

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

3580 *Resolución de 21 de febrero de 2013, de la Universidad de las Illes Balears, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Física de Sistemas Complejos.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, una vez obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, de conformidad con el Real Decreto 1393/2007, de 30 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, previo informe positivo de la Agencia Nacional de la Calidad y Acreditación, y declarado el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 23 de noviembre de 2012 (publicado en el «Boletín Oficial del Estado» de 8 de febrero de 2013 por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 17 de enero de 2013), este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Física de Sistemas Complejos.

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

Palma de Mallorca, 21 de febrero de 2013.–La Rectora, Montserrat Casas Ametller.

ANEXO**Plan de estudios correspondiente al título de Máster Universitario en Física de Sistemas Complejos**

Rama de conocimiento: Ciencias.

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias	37
Optativas	12
Trabajo de fin de máster	11
Total	60

Estructura del plan de estudios

Módulo	Asignatura	Carácter	ECTS	Curso	Organización Temporal
Estructural.	Métodos Estocásticos de Simulación.	Obligatoria.	5	1	Semestral.
	Fenómenos cooperativos y fenómenos críticos.	Obligatoria.	5	1	Semestral.
	Sistemas Dinámicos y Caos.	Obligatoria.	6	1	Semestral.
	Procesos Estocásticos.	Obligatoria.	3	1	Semestral.
	Redes Complejas.	Obligatoria.	3	1	Semestral.
	Formación de Patrones.	Obligatoria.	3	1	Semestral.
	Introducción a los Sistemas Complejos.	Obligatoria.	3	1	Semestral.
	Física Cuántica para Sistemas Complejos.	Obligatoria.	6	1	Semestral.
	Presentación y Visualización Científica.	Obligatoria.	3	1	Semestral.
Específico.	Fenómenos Colectivos de no Equilibrio.	Optativa.	3	1	Semestral.
	Modelización y Dinámica de Sistemas Neuronales.	Optativa.	3	1	Semestral.
	Biología de Sistemas.	Optativa.	3	1	Semestral.
	Física Estadística de Sistemas Biológicos.	Optativa.	3	1	Semestral.
	Fenómenos Colectivos en Sistemas Sociales.	Optativa.	3	1	Semestral.
	Fotónica no Lineal.	Optativa.	6	1	Semestral.
	Dinámica Espacio-Temporal.	Optativa.	3	1	Semestral.
	Óptica Cuántica y no Lineal.	Optativa.	3	1	Semestral.
	Transporte y Ruido Cuánticos.	Optativa.	3	1	Semestral.
	Teoría de la Información.	Optativa.	3	1	Semestral.
	Turbulencia y Fenómenos no Lineales en Fluidos.	Optativa.	3	1	Semestral.
	Trabajo de Fin de Máster.	Obligatoria.	11	1	Semestral.