

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

6864 Resolución de 10 de mayo de 2012, de la Universidad Jaume I, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Física Aplicada.

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, así como la autorización de la Comunidad Autónoma Valenciana, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 24 de febrero de 2012 (publicado en el BOE de 26 de marzo),

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Física Aplicada.

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

Castellón de la Plana, 10 de mayo de 2012.—El Rector, Vicent Climent Jordà.

ANEXO

Plan de estudios conducente a la obtención del Máster Universitario en Física Aplicada por la Universidad Jaume I

Estructura de las enseñanzas (Real Decreto 1393/2007, anexo I, apartado 5.1)

1. Rama de conocimiento: Ciencias.
2. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia:

Tipo de materia	Créditos
Obligatorias (OB)	16
Optativas (OP)	32
Trabajo final de máster.	12
Total	60

3. Contenido del plan de estudios.

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Curso	Organización temporal
<i>Bloque de Biofísica</i>					
Biofísica Molecular.	Biofísica Molecular.	OP	4	1º	Semestral.
Modelización y Simulación en Biofísica.	Modelización y Simulación en Biofísica.	OP	4	1º	Semestral.
Técnicas Electroquímicas y de Electrofisiología.	Técnicas Electroquímicas y de Electrofisiología.	OP	4	1º	Semestral.
Física Estadística.	Física Estadística.	OP	4	1º	Semestral.
<i>Bloque de dispositivos fotovoltaicos y electroópticos</i>					
Física de Dispositivos Optoelectrónicos.	Física de Dispositivos Optoelectrónicos.	OP	4	1º	Semestral.
Sistemas Fotovoltaicos Nanoestructurados.	Sistemas Fotovoltaicos Nanoestructurados.	OP	4	1º	Semestral.

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Curso	Organización temporal
Electrónica Orgánica.	Electrónica Orgánica.	OP	4	1º	Semestral.
Instrumentación Electrónica.	Instrumentación Electrónica.	OP	4	1º	Semestral.
<i>Bloque de fotónica</i>					
Técnicas y Dispositivos Fotónicos.	Técnicas y Dispositivos Fotónicos.	OP	4	1º	Semestral.
Sistemas y Tecnología Láser.	Sistemas y Tecnología Láser.	OP	4	1º	Semestral.
Óptica Ultrarrápida y No Lineal.	Óptica Ultrarrápida y No Lineal.	OP	4	1º	Semestral.
Biofotónica.	Biofotónica.	OP	4	1º	Semestral.
<i>Bloque de Química-Física Cuántica</i>					
Física del Sólido Ordenado.	Física del Sólido Ordenado.	OP	4	1º	Semestral.
Métodos y Técnicas de Química Cuántica.	Métodos y Técnicas de Química Cuántica.	OP	4	1º	Semestral.
Nanoestructuras Semiconductoras.	Nanoestructuras Semiconductoras.	OP	4	1º	Semestral.
Modelización y Simulación de Nanoestructuras.	Modelización y Simulación de Nanoestructuras.	OP	4	1º	Semestral.
<i>Materias obligatorias</i>					
Laboratorio Avanzado.	Laboratorio Avanzado.	OB	12	2º	Semestral.
Metodología, Gestión, Difusión y Protección de Resultados de la Investigación Científica.	Metodología, Gestión, Difusión y Protección de Resultados de la Investigación Científica.	OB	4	2º	Semestral.
Trabajo Fin de Máster.	Trabajo Fin de Máster.	OB	12	2º	Semestral.

Nota: Se puede consultar en la página web de la Universidad Jaume I de Castellón y en la página web del máster información más detallada de este plan de estudios:

<http://www.uji.es>