

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**6392** *Resolución de 20 de mayo de 2013, de la Universidad de Valencia, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Química Orgánica, Experimental e Industrial (Máster conjunto de las universidades Politècnica de València, Cardenal Herrera-CEU, Illes Balears, Barcelona y València).*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y acordado el carácter oficial del título por el Consejo de Ministros de 7 de octubre de 2011 (publicado en BOE de 2 de noviembre de 2011),

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Química Orgánica, Experimental e Industrial por la Universidad Politècnica de Valencia, la Universidad Cardenal Herrera-CEU, la Universidad de las Illes Balears, la Universitat de Barcelona y la Universitat de València (Estudi General), que se estructura de acuerdo con lo que figura en el anexo a esta Resolución.

Valencia, 20 de mayo de 2013.–El Rector, Esteban Jesús Morcillo Sánchez.

## ANEXO

**Plan de Estudios del título de Máster Universitario en Química Orgánica, Experimental e Industrial por la Universidad Politècnica de Valencia, la Universidad Cardenal Herrera-CEU, la Universidad de las Illes Balears, la Universitat de Barcelona y la Universitat de València (Estudi General)**

*Rama de conocimiento: Ciencias*

1. Distribución del plan de estudios por tipo de Materia en créditos ECTS:

Carácter de las asignaturas	ECTS
Obligatorias .....	41
Optativas .....	11
Trabajo Fin de Máster .....	8
<b>Créditos totales .....</b>	<b>60</b>

2. Descripción de los módulos de que consta el plan de estudios:

## Módulo I: Módulo Obligatorio

Asignaturas	Carácter	ECTS
Síntesis Orgánica I .....	Obligatorio .....	2
Síntesis Orgánica II .....	Obligatorio .....	2
Reactivos Organometálicos en Síntesis .....	Obligatorio .....	2
Síntesis y Catálisis Asimétrica .....	Obligatorio .....	2
Fotoquímica .....	Obligatorio .....	2
Química Orgánica Física .....	Obligatorio .....	2

Asignaturas	Carácter	ECTS
Materiales Orgánicos . . . . .	Obligatorio . . . . .	1
Análisis de los Compuestos Orgánicos . . . . .	Obligatorio . . . . .	2
Resonancia Magnética Nuclear (I) . . . . .	Obligatorio . . . . .	2
Resonancia Magnética Nuclear (II) . . . . .	Obligatorio . . . . .	2
Resonancia Magnética Nuclear (III) . . . . .	Obligatorio . . . . .	2
Patentes y Fuentes de Información . . . . .	Obligatorio . . . . .	1
Introducción a la Química Orgánica Industrial . . . . .	Obligatorio . . . . .	2
Catálisis Heterogénea . . . . .	Obligatorio . . . . .	1
Química Bioorgánica y Supramolecular . . . . .	Obligatorio . . . . .	2
Química Orgánica Computacional . . . . .	Obligatorio . . . . .	2
Trabajo de Laboratorio . . . . .	Obligatorio . . . . .	12
Créditos totales a cursar . . . . .		41

## Módulo II: Módulo Optativo

Asignaturas	Carácter	ECTS
Estrategias en Química Biológica y Química Médica . . . . .	Optativo . . . . .	4
Registros . . . . .	Optativo . . . . .	1
Escalado de productos farmacéuticos . . . . .	Optativo . . . . .	1,5
Productos agroquímicos . . . . .	Optativo . . . . .	1,5
Diseño Molecular . . . . .	Optativo . . . . .	1
Estado Sólido de API's . . . . .	Optativo . . . . .	1
Análisis y control en la Industria Química . . . . .	Optativo . . . . .	1
Quimiogenómica . . . . .	Optativo . . . . .	1
Cinética y Termodinámica Química . . . . .	Optativo . . . . .	3
Fundamentos de Química Farmacéutica . . . . .	Optativo . . . . .	3
Créditos totales a cursar . . . . .		11

## Módulo III: Trabajo Fin de Máster

Asignaturas	Carácter	ECTS
Trabajo Fin de Máster . . . . .	Obligatorio . . . . .	8
Créditos totales a cursar . . . . .		8