

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**6387** *Resolución de 20 de mayo de 2013, de la Universidad de Valencia, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Investigación en Biología Molecular, Celular y Genética (Máster conjunto de las universidades de Valencia y Jaume I de Castellón).*

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 1 de julio de 2011 (publicado en BOE de 4 de agosto 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 Investigación en Biología Molecular, Celular y Genética por la Universitat de València (Estudi General) y la Universitat Jaume I de Castellón, 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 Investigación en Biología Molecular, Celular y Genética por la Universitat de València (Estudi General) y la Universitat Jaume I de Castellón**

*Rama de conocimiento: Ciencias*

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

Carácter de las asignaturas	ECTS
Obligatorias .....	24
Optativas .....	6
Trabajo Fin de Máster .....	30
Créditos totales .....	60

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

## Módulo I: Módulo Obligatorio

Asignaturas	Carácter	ECTS
Introducción a la investigación .....	Obligatorio .....	4,5
Seminarios de investigación .....	Obligatorio .....	6
Tecnologías ómicas .....	Obligatorio .....	3
Bioinformática .....	Obligatorio .....	3
Técnicas de análisis y cuantificación .....	Obligatorio .....	4,5
Modelos de experimentación .....	Obligatorio .....	3
Créditos totales a cursar .....		24

## Módulo II: Módulo Optativo

Asignaturas	Carácter	ECTS
Fundamentos en expresión génica . . . . .	Optativo . . . . .	3
Evolución de genomas . . . . .	Optativo . . . . .	3
Genética del desarrollo . . . . .	Optativo . . . . .	3
Patología genética . . . . .	Optativo . . . . .	3
Biología molecular y celular de la interacción patógeno-hospedador . .	Optativo . . . . .	3
Detección e identificación de poblaciones microbianas . . . . .	Optativo . . . . .	3
Respuestas a estreses en plantas . . . . .	Optativo . . . . .	3
Nuevos temas en la regulación de la expresión génica . . . . .	Optativo . . . . .	3
Tráfico y transducción intracelular de señales . . . . .	Optativo . . . . .	3
Créditos totales a cursar . . . . .		6

## Módulo III: Trabajo Fin de Máster

Asignatura	Carácter	ECTS
Trabajo fin de máster . . . . .	Obligatorio . . . . .	30
Créditos totales a cursar . . . . .		30