

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

- 9113** *Resolución de 15 de septiembre de 2016, de la Universitat de València, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Investigación en Biología Molecular, Celular y Genética.*

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 29 de enero de 2016 (publicado en «BOE» de 19 de febrero de 2016),

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 del Máster Universitario en Investigación en Biología Molecular, Celular y Genética por la Universitat de València-Estudi General, que se estructura de acuerdo con lo que figura en el Anexo a esta Resolución.

Valencia, 15 de septiembre de 2016.–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

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
Prácticas externas	0
Trabajo Fin de Máster	30
Créditos totales	60

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

Módulo I: 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: 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 al estrés 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