

Universitat de València

RESOLUCIÓ de 15 de setembre de 2016, de la Universitat de València, per la qual es publica el pla d'estudis del Màster Universitari en Investigació en Biologia Molecular, Cel·lular i Genètica. [2016/7428]

Obtinguda la verificació del pla d'estudis pel Consell d'Universitats, amb l'informe previ positiu de l'Agència Nacional d'Avaluació de la Qualitat i Acreditació, i acordat el caràcter oficial del títol pel Consell de Ministres de 29 de gener de 2016 (BOE 19.02.2016), aquest rectorat, d'acord amb el que disposa l'article 35.4 de la Llei Orgànica 6/2001, de 21 de desembre, d'Universitats, en la redacció donada per la Llei Orgànica 4/2007, de 12 d'abril, ha resolt:

Publicar el pla d'estudis conduent a l'obtenció del títol oficial del Màster Universitari en Investigació en Biologia Molecular, Cel·lular i Genètica per la Universitat de València-Estudi General, que s'estructura d'acord amb el que figura en l'annex a aquesta resolució.

València, 15 de setembre de 2016.– El rector: Esteban Jesús Morcillo Sánchez.

ANNEX

Pla d'estudis del títol del Màster Universitari en Investigació en Biologia Molecular, Cel·lular i Genètica per la Universitat de València-Estudi General

Branca de coneixement: Ciències.

1. Distribució del pla d'estudis per tipus de matèria en crèdits ECTS:

<i>Caràcter de les assignatures</i>	<i>ECTS</i>
Obligatòries	24
Optatives	6
Pràctiques externes	0
Treball de fi de màster	30
Crèdits totals	60

2. Descripció dels mòduls de què consta el pla d'estudis:

Mòdul I. Obligatori		
<i>Assignatures</i>	<i>Caràcter</i>	<i>ECTS</i>
Introducció a la investigació	Obligatori	4,5
Seminaris d'investigació	Obligatori	6
Tecnologies òmiques	Obligatori	3
Bioinformàtica	Obligatori	3
Tècniques d'anàlisi i quantificació	Obligatori	4,5
Models d'experimentació	Obligatori	3
Crèdits totals a cursar		24

Mòdul II. Optatiu		
<i>Assignatures</i>	<i>Caràcter</i>	<i>ECTS</i>
Fonaments en expressió gènica	Optatiu	3
Evolució de genomes	Optatiu	3
Genètica del desenvolupament	Optatiu	3
Patologia genètica	Optatiu	3

Universitat de València

RESOLUCIÓN de 15 de septiembre de 2016, de la Universidad de València, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Investigación en Biología Molecular, Celular y Genética. [2016/7428]

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 (BOE 19.02.2016), 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 Universidad 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 Universidad de València-Estudi General

Rama de conocimiento: Ciencias.

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

<i>Caràcter de las asignaturas</i>	<i>ECTS</i>
Obligatorias	24
Optativas	6
Prácticas externas	0
Trabajo de fin de máster	30
Créditos totales	60

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

Módulo I. Obligatorio		
<i>Asignaturas</i>	<i>Carácter</i>	<i>ECTS</i>
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		
<i>Asignaturas</i>	<i>Carácter</i>	<i>ECTS</i>
Fundamentos en expresión gènica	Optativo	3
Evolución de genomas	Optativo	3
Genética del desarrollo	Optativo	3
Patología genética	Optativo	3

Biologia molecular i cel·lular de la interacció patògen-hoste	Optatiu	3
Detecció i identificació de poblacions microbianes	Optatiu	3
Respostes a l'estrès en plantes	Optatiu	3
Nous temes en la regulació de l'expressió gènica	Optatiu	3
Tràfic i transducció intracel·lular de senyals	Optatiu	3
Crèdits totals a cursar		6

Mòdul III. Treball de fi de màster		
<i>Assignatura</i>	<i>Caràcter</i>	<i>ECTS</i>
Treball de fi de màster	Obligatori	30
Crèdits totals a cursar		30

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 gènica	Optativo	3
Tráfico y transducción intracelular de señales	Optativo	3
Créditos totales a cursar		6

Módulo III. Trabajo de fin de máster		
<i>Asignatura</i>	<i>Carácter</i>	<i>ECTS</i>
Trabajo de fin de máster	Obligatorio	30
Créditos totales a cursar		30